

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 JANVIER 2007

## Résumé

Persistance du déficit pluviométrique.

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 et supérieur à celui de janvier 2006.

Sur les petits cours d'eau on observe une légère hausse du débit dans tout le département de la Seine-et-Marne, une stabilité du débit dans les bassins de l'Essonne et de l'Oise, et une baisse du débit dans le bassin de la Mauldre.

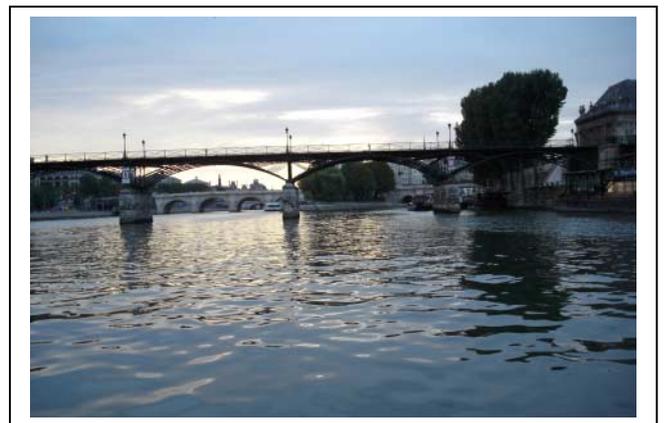
### 1 – PLUVIOMETRIE

### 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

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](http://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

Durant la première moitié du mois de janvier, le temps est gris et humide, avec de faibles précipitations, et des températures élevées pour la saison. Du 17 au 21, des perturbations plus actives envahissent le bassin apportant des hauteurs de pluies parfois conséquentes (45.5 mm à Fontaine dans l'Aisne le 17, 24.0 mm à Busson en Haute-Marne le 18). A partir du 23, une perturbation pluvio-neigeuse apparaît, on mesure 16 cm de neige à Auxerre et 6 cm à Langres. Le 24 janvier, on relève 11 cm de neige à Caen et 5 cm à Alençon.

Si le Cotentin, les collines de Normandie et la bordure est et sud-est du bassin 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, au Thymerais, à la Beauce, au sud de l'Île-de-France et à l'agglomération parisienne avec 20 à 50 mm.

Les hauteurs d'eau mesurées sur le département de la Manche, les collines de Normandie et la forêt d'Ecouves, comprises entre 75 et 125 mm, sont proches des valeurs de saison.

Le cumul du mois passe sous le seuil des 60 mm au sud-est de Caen. Sur le nord du département de l'Eure-et-Loir et la Beauce le total se limite même à moins de 30 mm. Sur ces régions le déficit est supérieur à 40% de la normale.

La lame d'eau s'accroît rapidement sur l'amont du bassin, avec 80 à 125 mm, sur la bordure est et sud-est, voire localement 150 mm sur le Morvan, le Bassigny et le Barrois. Un excédent de 10 à 50% est atteint sur ces zones. Pour la période septembre 2006 – janvier 2007, le rapport aux normales est déficitaire de 10 à 50 %.

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, où une amélioration est observée depuis le début de l'année. Seuls les bassins de la Vire, de l'Orne et de la Dives affichent un excédent de 10 à 25 % (très localement 40%).

Bien qu'affichant des valeurs positives sur l'ensemble du bassin, le niveau des pluies efficaces reste très insignifiant (moins de 30 mm) du sud-est de la Normandie à l'Île-de-France, au Gâtinais et au Pays d'Othe. Il ne dépasse 50 mm que du département de la Manche aux collines de Normandie, et sur la bordure est du bassin (du Morvan au Barrois), avec un maximum voisin de 125 mm sur les sommets du Bassigny et les crêtes Morvan.

Le bilan hydrique est positif sur l'ensemble du bassin. Généralement compris entre 50 et 300 mm, il atteint 400 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 500 mm sur certaines zones du Cotentin, et 700 mm sur les sommets des collines de Normandie.

## Zoom sur l'Île-de-France

Le déficit persiste. Les faibles pluies du mois, essentiellement réparties sur les deux premières décades, ne permettent pas d'améliorer la situation. Quelques précipitations neigeuses de très faible intensité ont touché l'Île-de-France dans la matinée du 24. Les cumuls mensuels sont, en moyenne, très au-dessous de la normale (-40%) pour un mois de janvier. Les pluies varient de 21 mm à Courdimanche à 56 mm à Touquin. Le Sud de la région est le plus déficitaire.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de septembre 2006 à janvier 2007 reste toutefois légèrement positif.

*Gwell eo gwelout ki e konnar, Eget heol tomm e miz e konnar (Breton)*

*Mieux vaut voir un chien enragé, Que le chaud soleil en janvier*

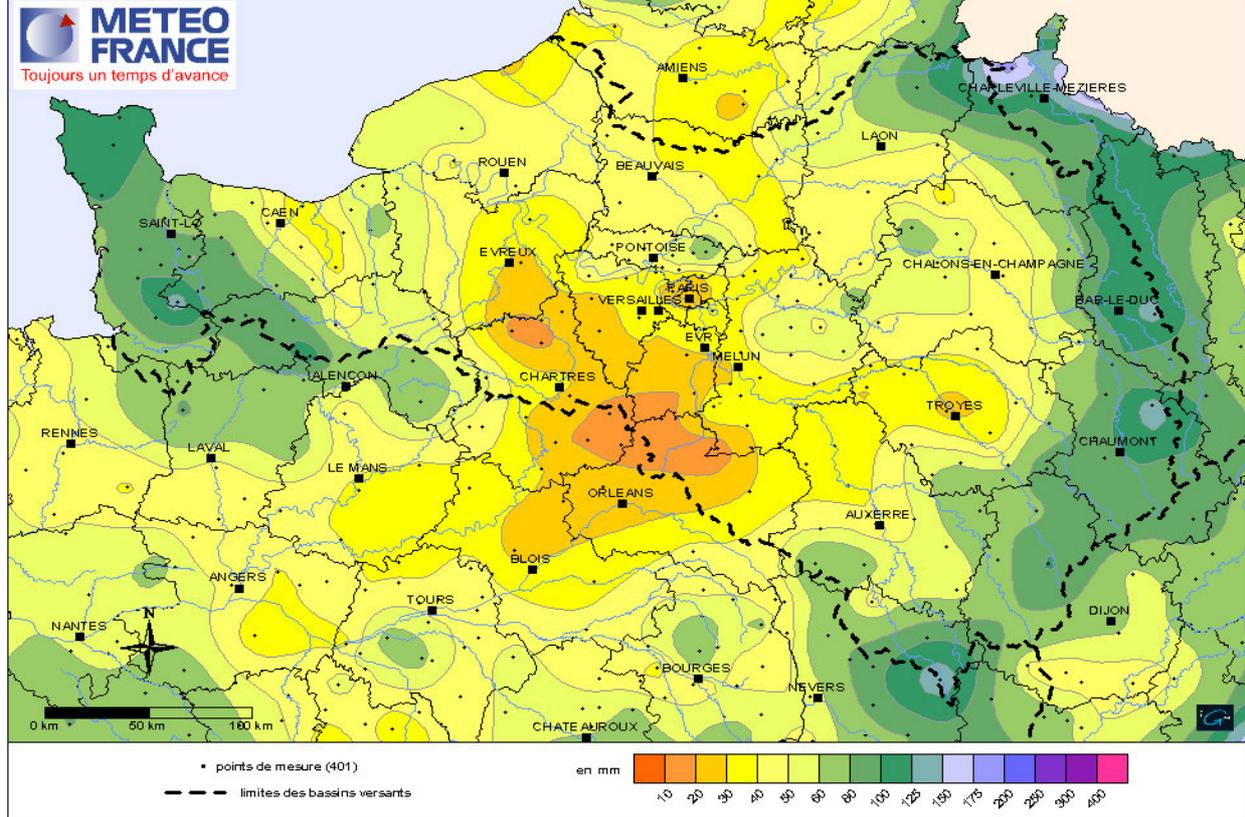
	JANVIER 2007				depuis le 1er septembre 2006		
	cumul RR (mm)	rapport normale (%)	ETP (mm)	Pluie - ETP (mm)	cumul hydro (mm)	rapport normale (%)	cumul efficace (mm)
ST QUENTIN (2)	50.4	89	15.2	35.2	281.4	93	121.9
CHARLEVILLE-MEZ (8) **	104.2	101	10.7	93.5	430.2	87	315.7
TROYES-BARBEREY (10) *	26.2	49	11.7	14.5	210.6	71	63.2
CAEN-CARPIQUET (14)	45.2	73	14.9	30.3	352	99	193.7
EVREUX-HUEST (27)	28.6	59	14.4	14.2	189.2	69	34.7
CHARTRES (28)	35	74	14.2	20.8	243	93	86.2
REIMS-COURCAY (51)	35.8	81	16.8	19	165.6	64	3.6
ST-DIZIER (52)	47.8	65	12.9	34.9	242.9	62	96
LANGRES (52)	87.4	109	6.6	80.8	400.8	97	269.3
BEAUVAIS-TILLE (60)	41.4	73	14.8	26.6	243.4	79	101.4
ALENCON (61)	56.2	76	12.7	43.5	392.2	109	244.8
PARIS-MONTSOURIS (75)	28	52	21.3	6.7	234.6	84	50.8
ROUEN-BOOS (76)	46.6	65	16.7	29.9	259.8	67	103.1
MELUN (77)	32.4	59	15.5	16.9	278.6	94	118.2
TRAPPES (78)	36.4	59	14.1	22.3	237.4	77	81.5
AUXERRE (89)	41.6	76	14	27.6	297.8	97	130.9
ROISSY (95) *	48.6	78	19.6	29	321.8	99	134.3

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  
JANVIER 2007

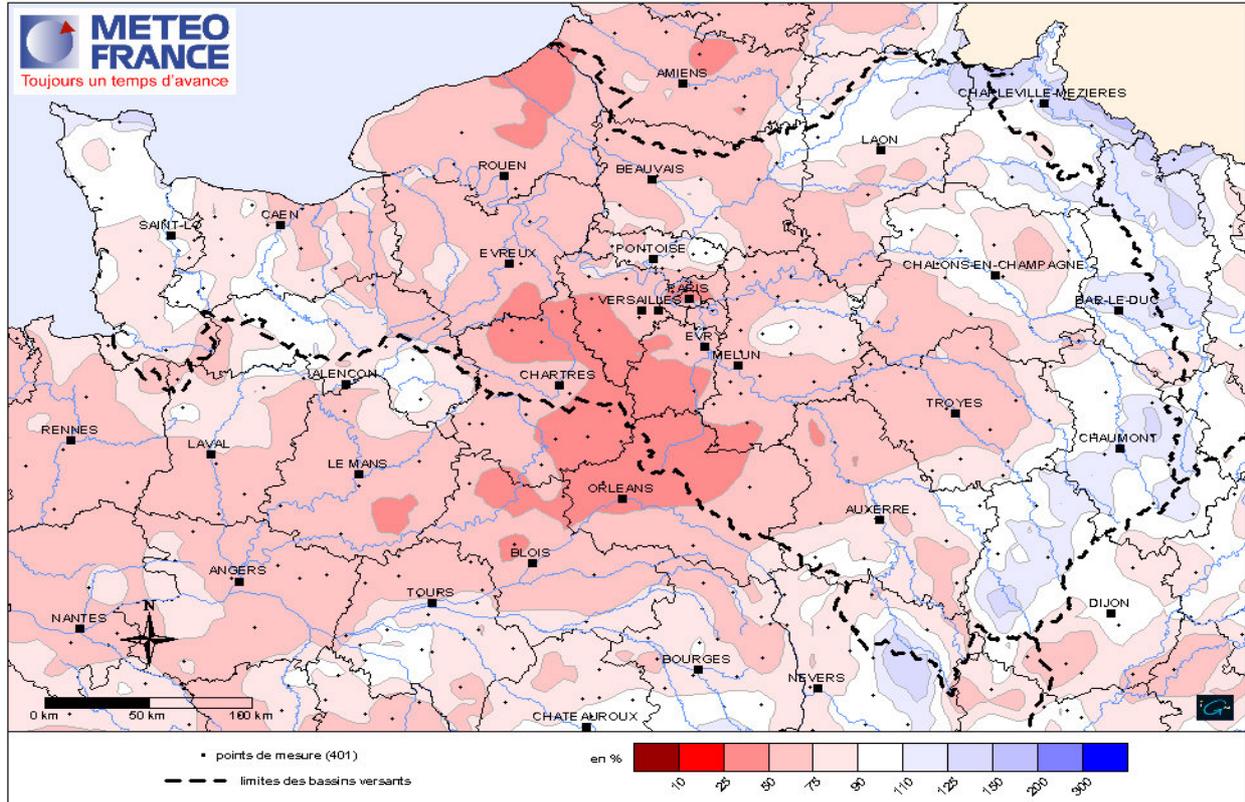
carte éditée en l'état de la base de données le 02/02/2007



# Bassin Seine-Normandie

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations  
JANVIER 2007

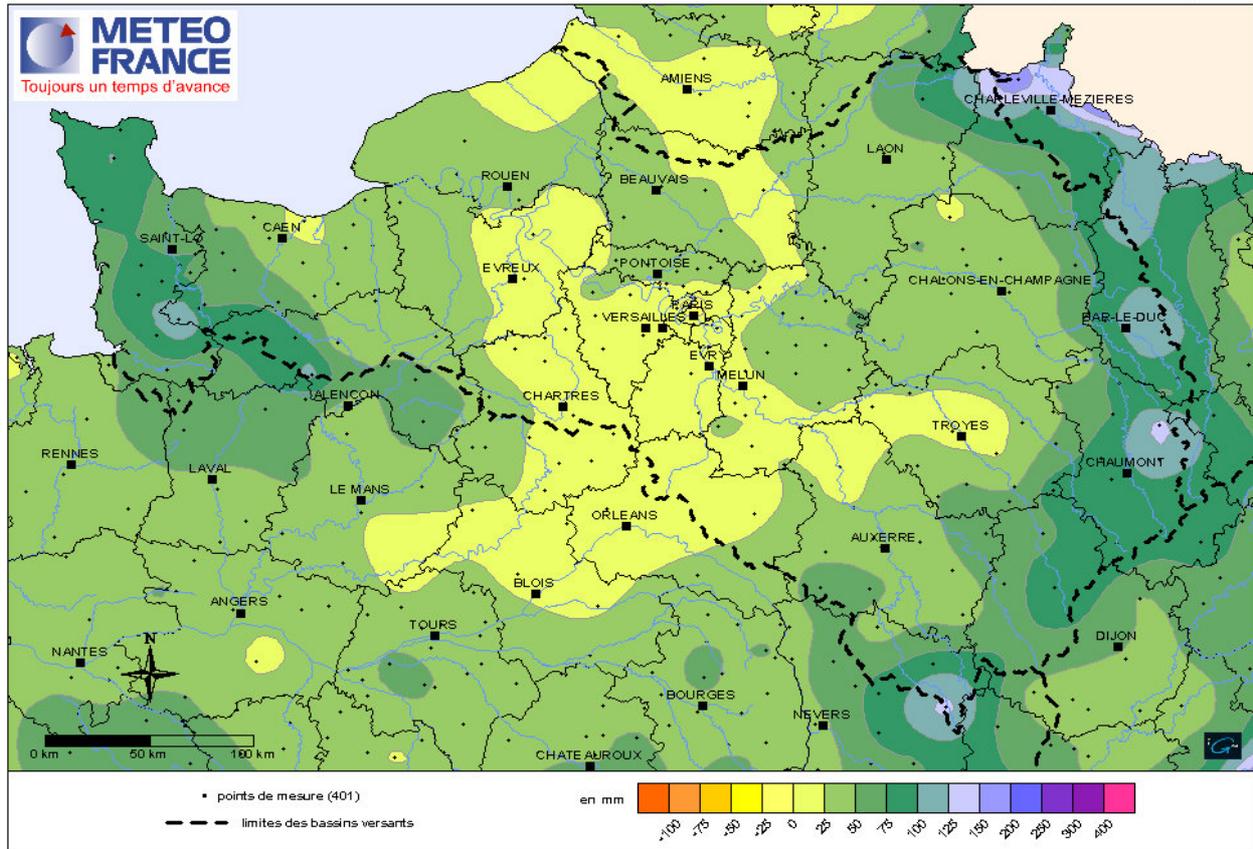
carte éditée en l'état de la base de données le 02/02/2007



# Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace  
JANVIER 2007

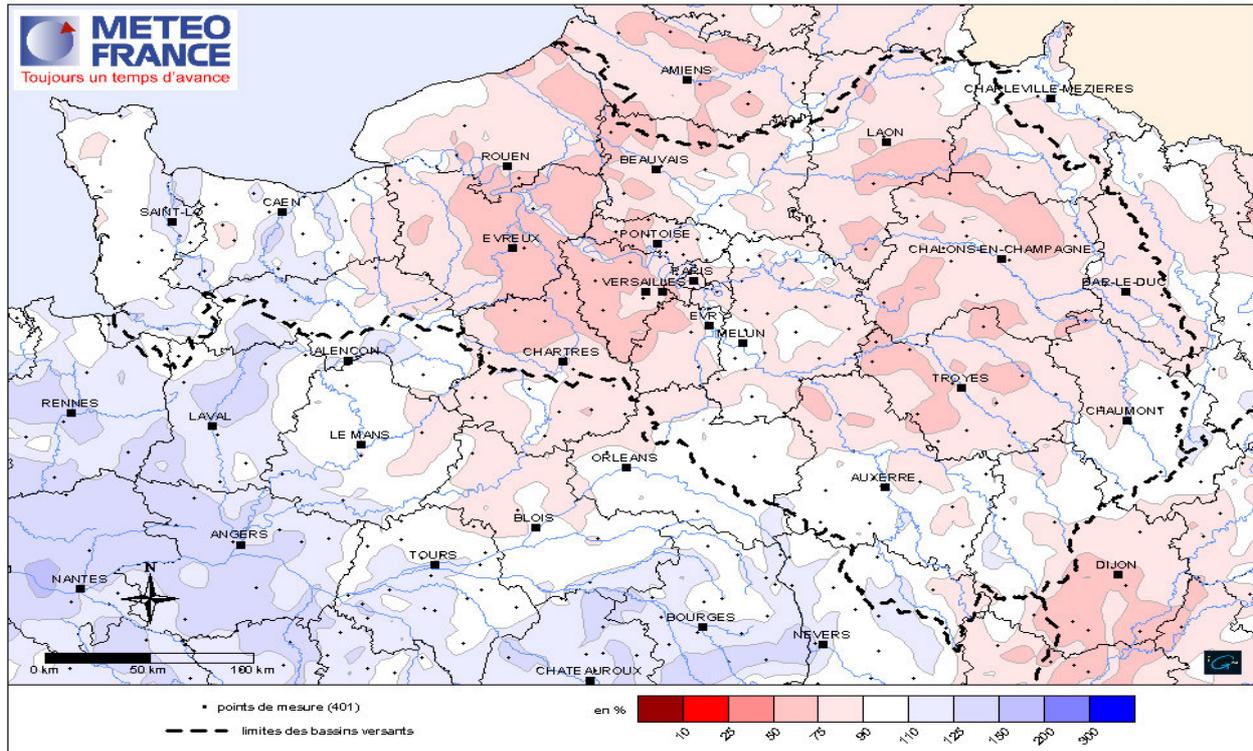
carte éditée en l'état de la base de données le 02/02/2007



# Bassin Seine-Normandie

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

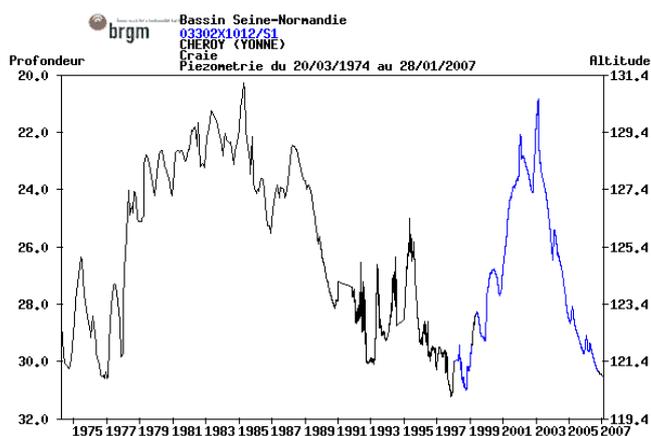
carte éditée en l'état de la base de données le 02/02/2007



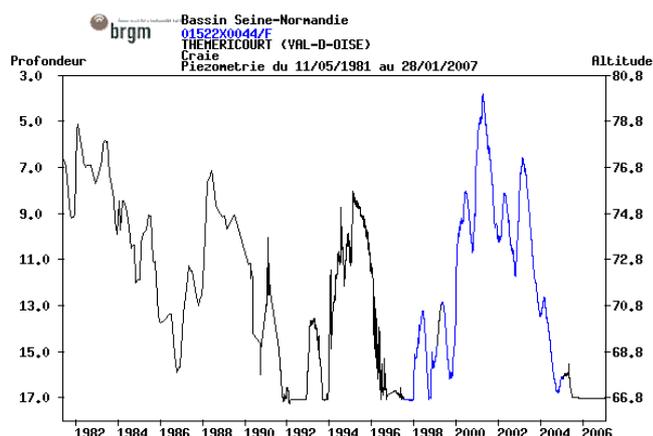
## 2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE DEBUT FEVRIER 2007 (suivi de l'état des basses nappes par rapport aux seuils sécheresse)

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

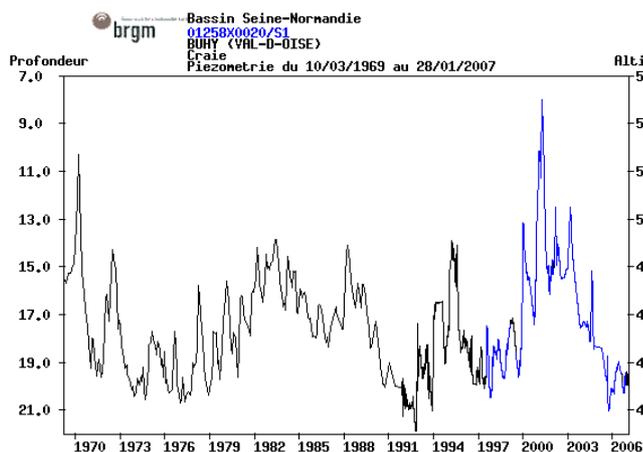
Les nappes en Ile-de-France connaissent une situation très préoccupante. A l'exception de la nappe de Beauce, elles approchent ou dépassent les minima historiques connus. Les quelques pluies d'automne et de début d'hiver n'ont pas suffi à inverser la tendance à la baisse sur la majorité des piézomètres. 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.



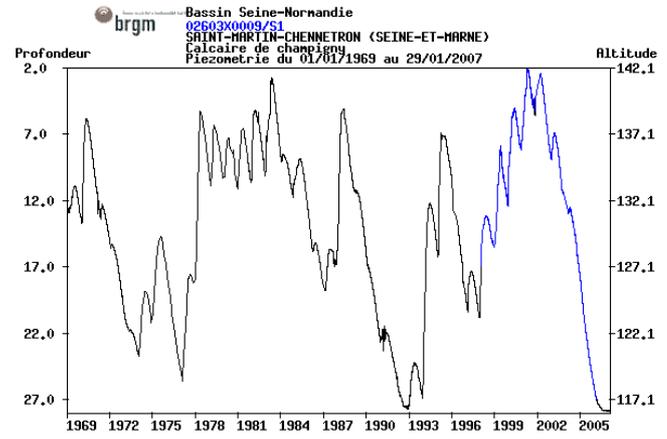
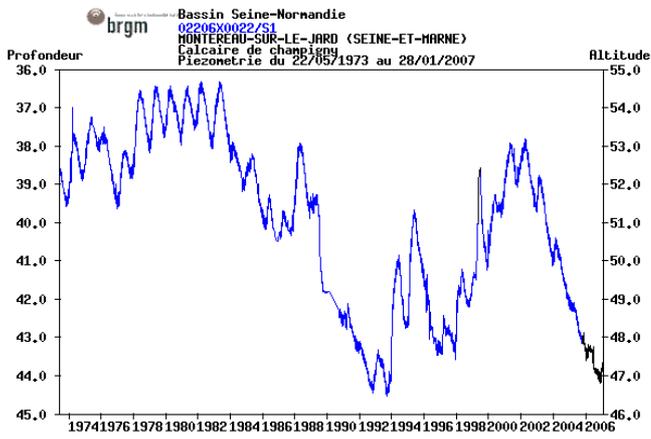
La nappe de la Craie à l'ouest du Loing montre un niveau se rapprochant des minima absolus (piézomètre de Chéroy, 45).



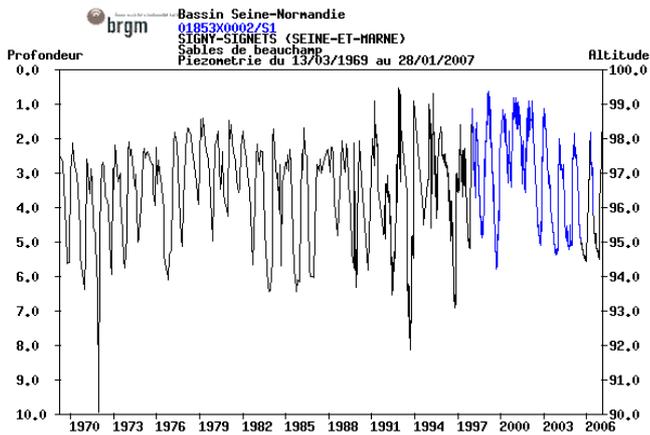
La nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français (piézomètres de Théméricourt et de Buhy, 95) présente un niveau minimal. Le piézomètre de Théméricourt est actuellement à sec du fait de sa profondeur insuffisante.



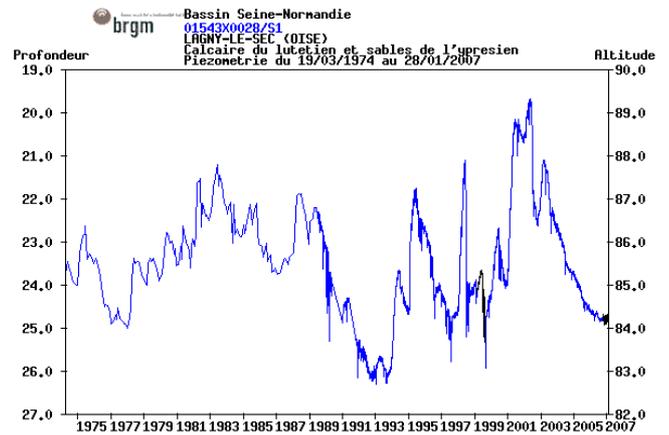
Le niveau de la nappe a légèrement remonté toutefois, le phénomène est très local. Il est imputable à la situation du piézomètre concerné, en fond de thalwegs. Dans ce secteur, une concentration, puis une infiltration rapide des eaux de pluie est toujours possible.



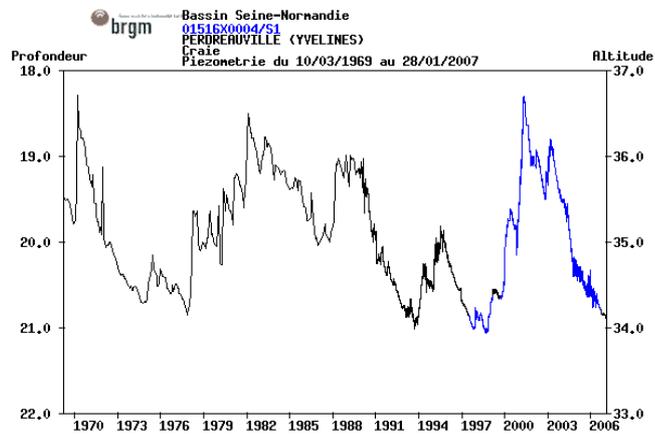
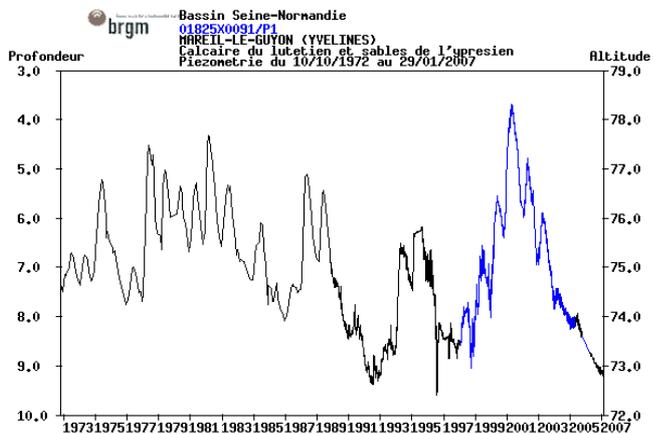
Le niveau de la nappe du tertiaire-Champigny en Brie est nettement en dessous des moyennes saisonnières et proche du minimum (piézomètre de Montereau sur le Jard, 77) voire en dessous (piézomètre de Saint Martin Chénetron)



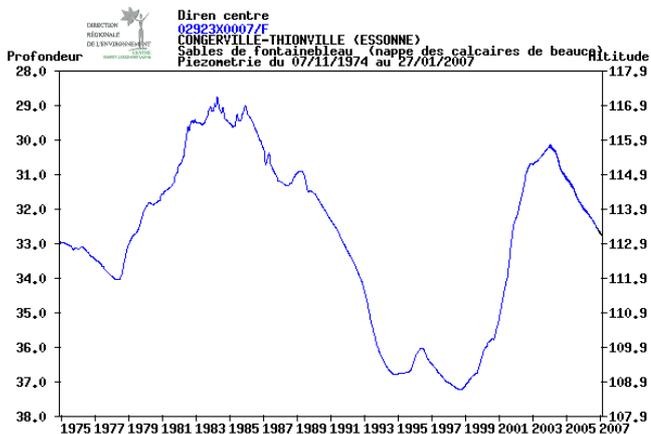
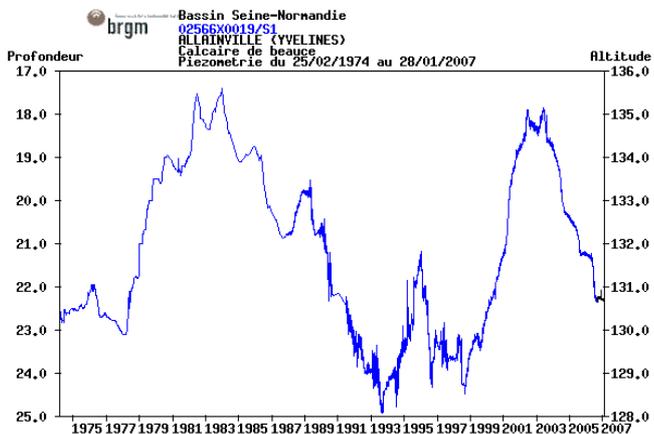
Au nord de l'Aubetin, à Signy-Signet, le niveau de la nappe a légèrement remonté sous l'effet des pluies d'octobre et novembre. La nappe de Beauchamp dans ce secteur présente une variation saisonnière très marquée due à une possibilité d'infiltration rapide des eaux de pluie.



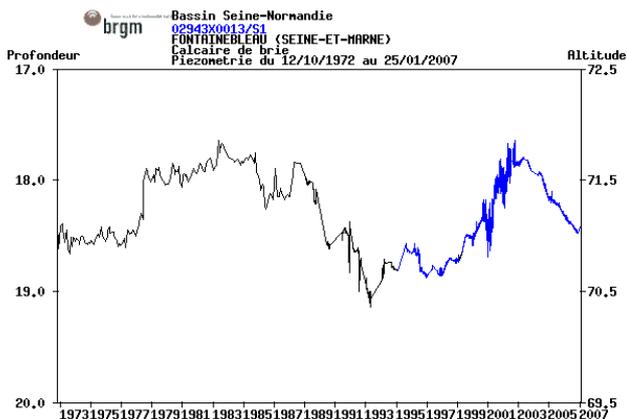
La baisse piézométrique se poursuit dans la nappe de l'éocène moyen et inférieur au nord de la Marne (piézomètre de Lagny le sec, 60).



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 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.



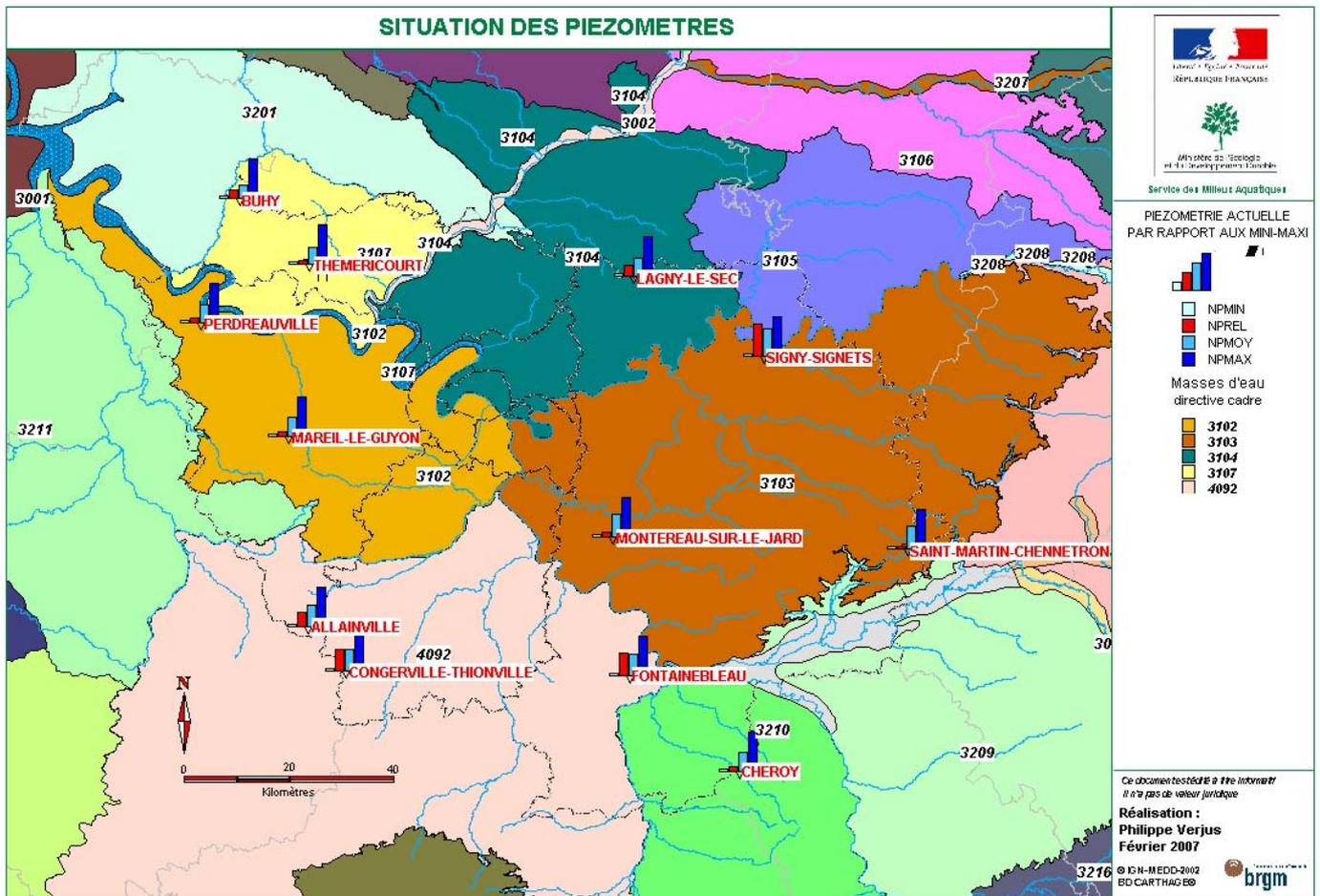
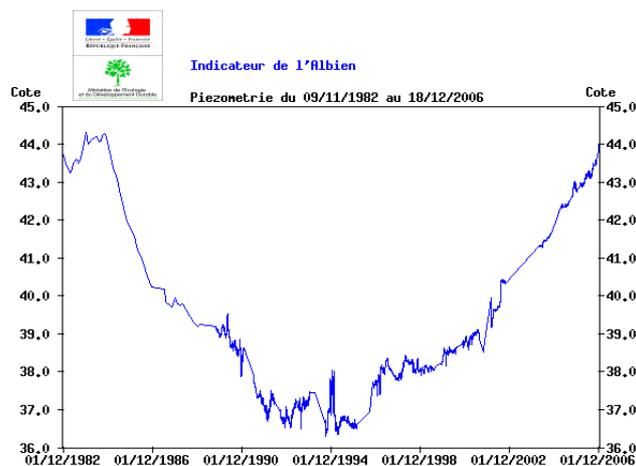


Figure ci-dessus : rappel de la situation début février 2007

### 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"

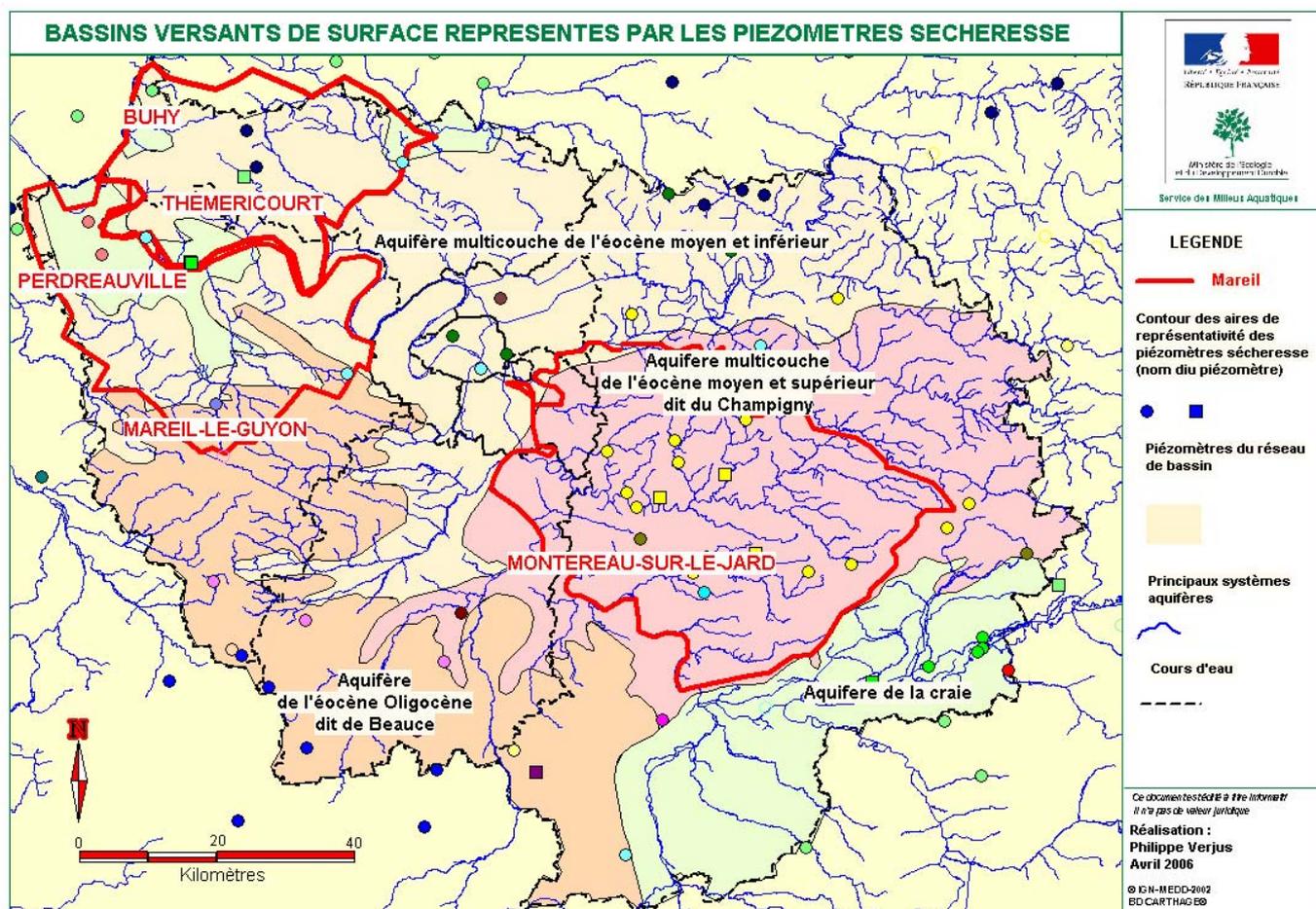
La majorité des nappes gérées par le dispositif sécheresse présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée.

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.

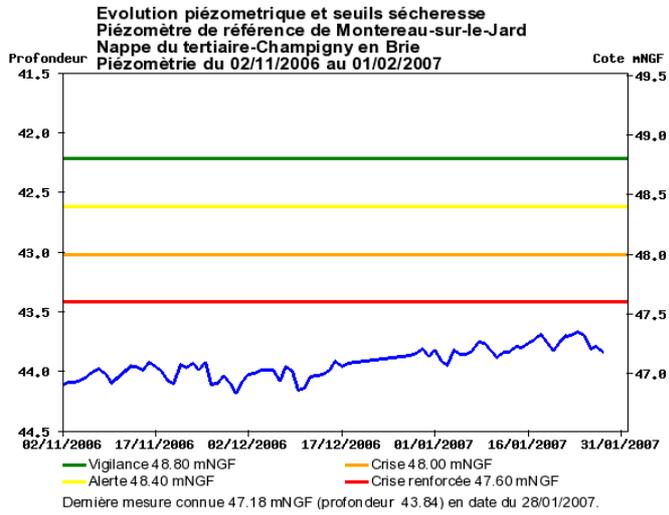
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	<b>Crise Renforcée</b>
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	<b>Crise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

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

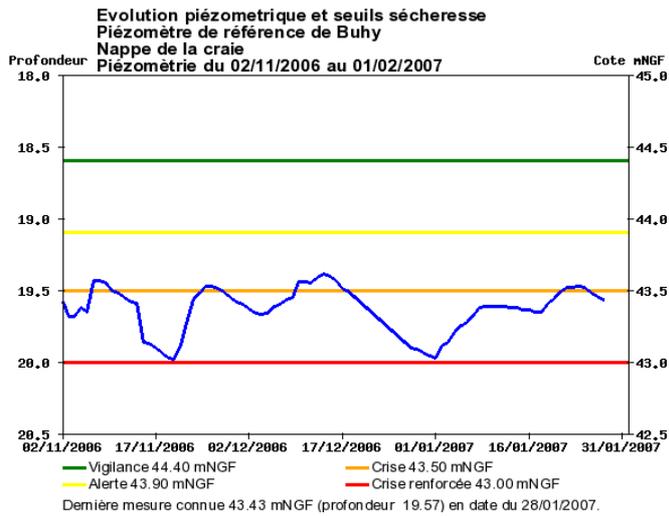
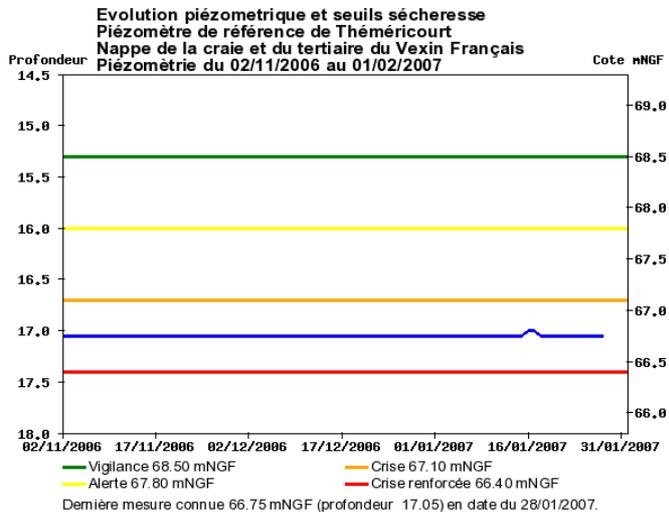
Tendance :



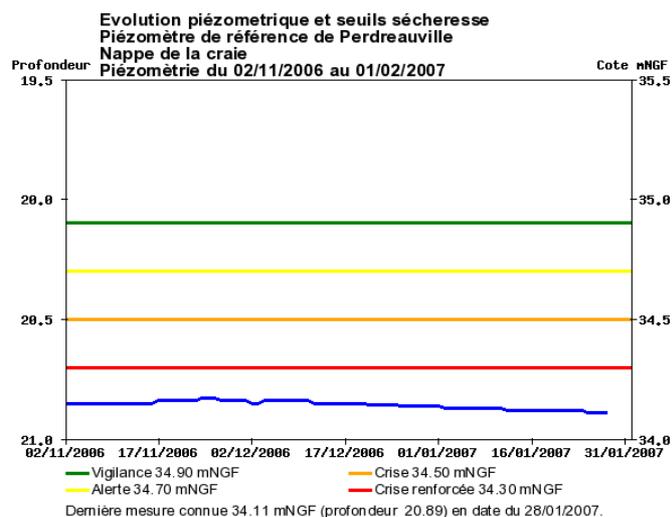
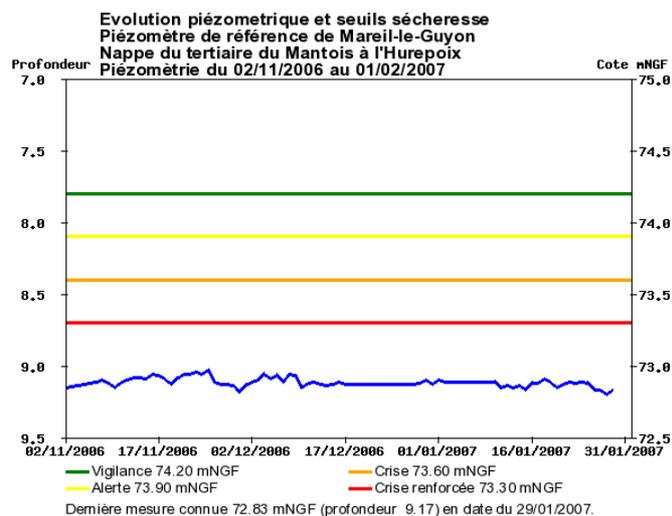
**La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)**



**Les nappes du Vexin Français: piézomètres de Théméricourt (95) et Buhly (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, qui sont nettement supérieurs à ceux de janvier 2006.*

Les débits minimums du mois (moyenne sur 3 jours : VCN3) sont assez proches des normales de saison : ils sont compris entre 2 et 5 ans sec.



exemple : la Seine à Paris

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

*La hausse des débits mensuels des petites rivières de la région d'Ile de France est beaucoup moins importante que sur les grandes rivières. L'est de la région d'Ile-de-France, qui était jusqu'à présent, plus sec, se rapproche maintenant des normales saisonnières.*

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

Les débits mensuels sont en hausse sur le Loing et stables sur La Vanne, le Lunain et l'Orvanne.

Les VCN3 sont compris entre 2 et 4 ans sec, sauf sur le Lunain à Paley (20 ans sec et **minimum connu** pour un mois de janvier).

*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 se sont stabilisés.

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

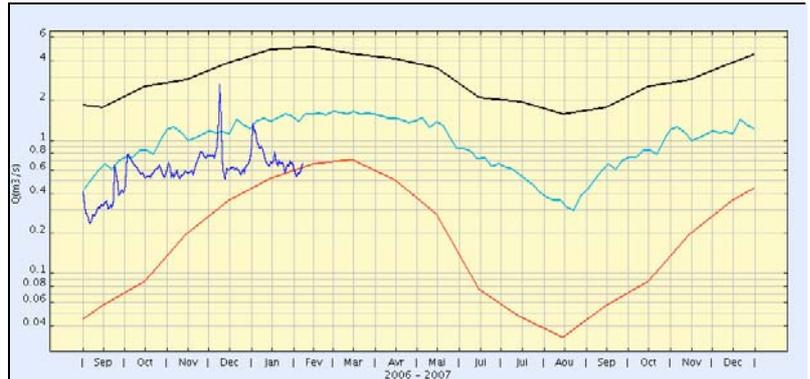


exemple : le Sausseron à Nesles-la-Vallée

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

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

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



exemple : l'Essonne à Boulancourt

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

Les débits mensuels sont en légère hausse.

Les VCN3 sont proches des normales sur l'Yerres, le ru d'Ancoeur et le Réveillon (2 à 3 ans sec). Ils sont compris entre 5 à 10 sec sur la Vouizie.



exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

On observe une légère baisse des débits mensuels.

Les VCN3, dans l'ensemble du bassin la Mauldre, sont compris entre 5 et plus de 10 ans sec. On relève des **minima historiques** sur le ru de Gally et sur la Mauldre à Aulnay, pour un mois de janvier.



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 JANVIER 2007

### RAPPEL DES PARAMETRES UTILISES :

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

**QJ max** : débit journalier maximal (en m<sup>3</sup>/s) représentatif du débit de crue

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

**Q moyen** : débit moyen du mois (m<sup>3</sup>/s)

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

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

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

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

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	JANVIER		DECEMBRE (2006)	
		Q moyen du mois	VCN3 T	Q moyen du mois	VCN3 T
Cours d'eau - Bassin versant		Hydraulicité		Hydraulicité	

### Rivières principales

#### Yonne :

<b>COURLON</b> l'Yonne - 10700 km <sup>2</sup>	1958-2007	<b>118.00</b>	<b>36.10</b> <b>5 ans S</b>	<b>73.40</b>	<b>23.90</b> <b>5 à 10 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.7		0.6	

#### Seine :

<b>ALFORTVILLE</b> la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2007	<b>264.00</b>	<b>140.00</b> <b>3 ans S</b>	<b>189.00</b>	<b>120.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.8		0.7	
<b>PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)</b> la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1927-2007	<b>411.00</b>	<b>195.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>295.00</b>	<b>164.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.8		0.7	
<b>POISSY</b> la Seine - 64200 km <sup>2</sup>	1975-2007	<b>429.00</b>	<b>308.00</b> <b>3 ans S</b>	<b>439.00</b>	<b>298.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>
	<b>GLS</b>	0.6		0.7	

#### Marne :

<b>GOURNAY SUR MARNE</b> la Marne - 12600 km <sup>2</sup>	1974-2007	<b>176.00</b>	<b>73.50</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>116.00</b>	<b>61.00</b> <b>2 ans</b>
	<b>GLS</b>	1.0		0.8	

#### Oise :

<b>CREIL(SARRON)</b> l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2007	<b>189.00</b>	<b>102.00</b> <b>2 ans</b>	<b>127.00</b>	<b>80.00</b> <b>2 à 3 ans H</b>
		1.1		0.9	

## 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>	1963-2007	<b>4.61</b> 0.7	<b>4.16</b> <b>4 ans S</b>	<b>4.01</b> 0.7	<b>3.57</b> <b>5 ans S</b>
<b>BLENNES</b> l'Orvanne - 108 km <sup>2</sup>	1978-2007	<b>0.23</b> 0.5	<b>0.20</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.22</b> 0.5	<b>0.19</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1963-2007	<b>0.28</b> 0.3	<b>0.12</b> <b>20 ans S</b> Minimum connu !	<b>0.19</b> 0.3	<b>0.14</b> <b>&gt; 20 ans S</b> Minimum connu !
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2007	<b>0.53</b> 0.6	<b>0.45</b> <b>4 ans S</b>	<b>0.38</b> 0.5	<b>0.31</b> <b>3 ans S</b>
<b>CHÂLETTE</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2007	<b>12.10</b> 0.5	<b>6.65</b> <b>3 ans S</b>	<b>9.21</b> 0.6	<b>4.28</b> <b>3 ans S</b>
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2007	<b>20.90</b> 0.7	<b>13.00</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>16.80</b> 0.7	<b>11.50</b> <b>2 ans</b>

### Bassin de la Marne :

<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2007	<b>1.95</b> 0.6	<b>1.50</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>1.17</b> 0.5	<b>0.76</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2007	<b>4.88</b> 0.8	<b>2.45</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>3.17</b> 0.7	<b>1.52</b> <b>3 ans S</b>
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Théroutanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2007	<b>0.46</b> 0.6	<b>0.35</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.53</b> 0.8	<b>0.32</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1971-2007	<b>7.32</b> 0.8	<b>2.94</b> <b>4 ans S</b>	<b>4.45</b> 0.6	<b>2.35</b> <b>5 à 10 ans S</b>

### Bassin de l'Oise :

<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2007	<b>0.49</b> 0.7	<b>0.42</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.50</b> 0.8	<b>0.41</b> <b>20 ans S</b>
<b>BERTINVAL (Viarmes)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>0.29</b> 1.1	<b>0.18</b> <b>2 ans</b>	<b>0.30</b> 1.1	<b>0.17</b> <b>3 ans H</b>

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

<b>BOULANCOURT</b> l'Essonne - 609 km <sup>2</sup>	1986-2007	<b>0.78</b> 0.4	<b>0.62</b> <b>4 ans S</b>	<b>0.78</b> 0.5	<b>0.56</b> <b>3 ans S</b>
<b>LA MOTHE (Guigneville)</b> l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2007	<b>3.13</b> 0.7	<b>2.98</b> <b>3 ans S</b>	<b>3.22</b> 0.8	<b>2.85</b> <b>3 ans S</b>
<b>MEREVILLE</b> La Juine - 199 km <sup>2</sup>	1970-2007	<b>0.78</b> 0.8	<b>0.76</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.80</b> 0.8	<b>0.78</b> <b>3 ans S</b>
<b>VILLEBON</b> l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2007 <b>STEP</b>	<b>1.06</b> 0.6	<b>0.75</b> <b>4 ans S</b>	<b>1.14</b> 0.7	<b>0.73</b> <b>3 ans S</b>
<b>ST-CYR-SOUS-DOURDAN</b> la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>0.46</b> 0.5	<b>0.38</b> <b>10 ans S</b>	<b>0.47</b> 0.6	<b>0.37</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>ST-EVROULT(St-Chéron)</b> l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2007	<b>0.26</b> 0.6	<b>0.23</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.28</b> 0.7	<b>0.23</b> <b>3 ans S</b>
<b>MORSANG SUR ORGE</b> l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2007 <b>BR</b>	<b>2.89</b> 0.5	<b>2.01</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>3.45</b> 0.7	<b>2.19</b> <b>3 ans S</b>

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

<b>JUTIGNY</b> la Voulzie - 280 km <sup>1</sup>	1975-2007	<b>1.00</b> 0.5	<b>0.90</b> <b>5 à 10 ans S</b>	<b>0.92</b> 0.6	<b>0.77</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>BLANDY LES TOURS</b> le ru d'Ancoeur - 181 km <sup>2</sup>	1983-2007	<b>0.38</b> 0.3	<b>0.112</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.21</b> 0.3	<b>0.049</b> <b>2 à 3 ans S</b>
<b>LA JONCHERE (Férolles-Attilly)</b> le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2007 <b>STEP</b>	<b>0.18</b> 0.3	<b>0.112</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.19</b> 0.5	<b>0.065</b> <b>3 ans S</b>
<b>COURTOMER-PARADIS</b> l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>1.81</b> 0.6	<b>0.472</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>0.85</b> 0.4	<b>0.197</b> <b>2 ans</b>

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

<b>LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon)</b> le Ru de Gally - 88.2 km <sup>2</sup>	1988-2007 <b>STEP</b>	<b>0.36</b> 0.5	<b>0.33</b> <b>10 ans S</b> Minimum connu !	<b>0.38</b> 0.5	<b>0.32</b> <b>20 ans S</b> Minimum connu !
<b>BEYNES (mairie)</b> la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2007 <b>STEP</b>	<b>0.75</b> 0.5	<b>0.59</b> <b>5 ans S</b>	<b>0.85</b> 0.7	<b>0.54</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>AULNAY sur MAULDRE</b> la Mauldre - 369 km <sup>2</sup>	1969-2007 <b>STEP</b>	<b>1.49</b> 0.6	<b>1.18</b> <b>&gt; 10 ans S</b> Minimum connu !	<b>1.75</b> 0.7	<b>1.26</b> <b>5 à 10 ans S</b>

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

14/02/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Janvier 2007**

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

***Bassin de l'Aube***

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	22-janv-07	11:30	2.680	98.0
-----------	----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de la Voulzie***

JUTIGNY	LA VOULZIE	03-janv-07	11:40	0.920	9.0
---------	------------	------------	-------	-------	-----

***Bassin de l'Yonne***

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	18-janv-07	12:31	98.900	171.0
COURLON	YONNE	18-janv-07	16:10	105.720	0.9

***Bassin du Loing***

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	17-janv-07	10:20	10.900	103.0
PALEY	LE LUNAIN	16-janv-07	10:20	0.279	21.0
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	16-janv-07	12:15	0.487	28.0
EPISY (LOING)	LE LOING	16-janv-07	13:45	18.600	82.0
BLENNES	L'ORVANNE	16-janv-07	11:00	0.232	11.0

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

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	25-janv-07	13:40	0.211	50.0
------------------	-----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de l'Ecole***

***Bassin de l'Essonne***

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	17-janv-07	15:10	3.020	36.5
BOULANCOURT	L'ESSONNE	17-janv-07	12:00	0.803	76.0
MEREVILLE	LA JUINE	17-janv-07	10:20	0.794	33.0
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	17-janv-07	16:25	6.120	17.0

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

14/02/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Janvier 2007**

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

***Bassin de l'Oise***

ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	10-janv-07	12:30	239.400	56.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	10-janv-07	10:20	0.195	27.5
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	10-janv-07	12:05	0.493	16.0

***Bassin de la Mauldre***

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	08-janv-07	11:25	0.707	29.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	08-janv-07	12:50	0.106	44.5
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	08-janv-07	10:35	0.307	32.5

***Bassin de la Vaucouleurs***

***Bassin de la Seine***

PONT SUR VANNE	LA VANNE	03-janv-07	10:10	4.160	9.5
SAINTE-ASSISE US (DÉBITS)	LA SEINE	25-janv-07	12:05	341.000	162.0
POISSY	LA SEINE	17-janv-07	14:49	619.222	1 834.0
VERNON	LA SEINE	17-janv-07	11:55	661.700	340.0
VERNON	LA SEINE	17-janv-07	11:37	653.000	3.4

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

14/02/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Janvier 2007**

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

***Bassin de l'Orge***

SAINT CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	08-janv-07	11:40	0.276	13.5
SAINT CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	08-janv-07	11:00	0.435	16.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	08-janv-07	09:50	1.150	42.0
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	08-janv-07	13:40	0.124	-2.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	22-janv-07	13:35	13.700	126.0

***Bassin de l'Yerres***

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	25-janv-07	11:45	1.000	55.0
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	L'YERRES	25-janv-07	14:35	2.560	31.5
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	25-janv-07	10:10	0.118	25.5

***Bassin de la Marne***

SAINT EUGENE	LE SURMELIN	23-janv-07	12:25	2.800	59.0
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	15-janv-07	11:14	184.630	177.5
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	15-janv-07	11:00	187.000	178.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	23-janv-07	11:40	2.040	48.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	23-janv-07	10:20	4.700	77.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	24-janv-07	11:05	0.502	4.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	22-janv-07	10:00	11.300	36.5
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	22-janv-07	14:45	0.116	45.5
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	15-janv-07	14:23	197.000	260.0
GOURNAY SUR MARNE (PONT)	LA MARNE	15-janv-07	14:30	197.810	260.0

**SERHAC - LISTE DES STATIONS A TRAITER - JANVIER 2007**

**Stations à traiter impérativement pour au plus tard le : lundi 05/02/2007 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			H	01/11/2004	05/02/2007	X		manque des données en novembre 2006
Jutigny	Voulzie	H1932020	Guilbert	oui	oui	H	21/02/1974	06/01/2007			
Bazoches US	Seine	H1940020	Belli			Q	01/01/1999	05/02/2007			
Bazoches US	Seine	H1940021	Belli			H	01/01/2001	22/10/2001			
Joigny-Passerelle	Yonne	H2501020	Méloux-Marboeuf			H	11/05/1995	07/12/2006			
Joigny-Pont	Yonne	H2501030	Méloux-Marboeuf			H	01/11/2004	04/05/2006			
Pont-sur-Vanne	Vanne	H2622010	Szynkarski	oui	oui	H	01/01/1983	06/02/2007	X		
Sens	Yonne	H2701010	Méloux-Marboeuf			H	01/11/2004	04/05/2006			
Saint-Martin	Yonne	H2701020	Méloux-Marboeuf			H	01/11/2004	04/05/2006			
Pont-sur-Yonne	Yonne	H2720010	Dycke			H					
Pont-sur-Yonne	Yonne	H2720010	Dycke			Q					
Courlon	Yonne	H2721010	Dycke	oui	oui	H	01/01/1983	05/02/2007			
Montereau-Fault-Yonne	Seine	H2900010	Belli			H	22/04/1986	05/02/2007			
Saint Mammès	Seine	H2900020	Destombes			H		02/01/2007			
Varennes (amont)	Seine	H2900030	Destombes			H	01/11/2004	02/01/2007			
Saint Martin des Champs	Loing	H3001020	Valente			H	25/10/2006	06/02/2007	X		
Château Renard (centre)	Ouanne	H3122016	Valente			H	24/10/2006	06/02/2007	X		
Château Renard (déchetterie)	Ouanne	H3122017	Valente			H	24/10/2006	15/01/2007	X		
Montargis	Loing	H3201005	Bambuck			H	01/11/2004	04/05/2006			
Châlette-sur-Loing	Loing	H3201010	Larney	oui		H	01/01/1983	09/02/2007	X		
Coutempierre	Fusain	H3522010	Valente			H	26/01/1999	21/02/2006			
Nemours	Loing	H3601022	Larney			H	01/10/2004	04/05/2006			
Paley	Lunain	H3613010	Dycke	oui		H	03/10/1974	05/02/2007	X	X	
Episy/Lun. 2stat. (1 NT)	Lunain	H3613020	Dycke	oui	oui	H	31/12/1984	05/02/2007	X	X	
Episy/Loing	Loing	H3621010	Szynkarski	oui	oui	H	01/01/1983	06/02/2007	X	X	
Blennes	Orvanne	H3623010	Dycke	oui	oui	H	16/11/1977	08/01/2007	X	X	
Blandy-les-Tours	Ancoeur	H3923010	Szynkarski	oui	oui	H	22/12/1982	06/02/2007	X		modification de la CT n° 4
Vives-Eaux	Seine	H3930010	Belli			H	01/11/2004	05/02/2007			
St Assise	Seine	H3930020	javelle		oui	Q	01/11/1999	18/10/2006			
St Assise	Seine	H3930020	javelle			H	01/11/1999	08/01/2003			
Melun	Seine	H3930030	Belli			H	13/01/1999	05/02/2007			
Corbeil	Seine	H3950010	Destombes			H	22/04/1986	02/01/2007			

<b>La Mothe</b>	Essonne	<b>H4022020</b>	<b>Guilbert</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>03/04/1974</b>	<b>05/02/2007</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Boulancourt</b>	Essonne	<b>H4022030</b>	<b>Guilbert</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>23/08/1985</b>	<b>08/02/2007</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	retraitement des TH depuis 01/2006
<b>Méréville (NT)</b>	Juine	<b>H4033010</b>	<b>Gheorghe</b>	<b>oui</b>		<b>H</b>	<b>09/01/1973</b>	<b>09/02/2007</b>	<b>X</b>		
Ballancourt	Essonne	H4042010	Gheorghe			H	01/01/1983	05/01/2007			
<b>Saint-Evrault</b>	Orge	<b>H4202020</b>	<b>Goutx</b>	<b>oui</b>		<b>H</b>	<b>12/12/1980</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>St-Cyr-sous-Dourdan</b>	Remarde	<b>H4223110</b>	<b>Lacaze</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>28/02/1968</b>	<b>08/02/2007</b>	<b>X</b>		
Le Breuil	Orge	H4232040	Lacaze			H	15/03/1982	09/05/2006			
<b>Villebon</b>	Yvette	<b>H4243010</b>	<b>Goutx</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>31/12/1982</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
Lévis-St-Nom	Yvette	H4243050	Goutx			H	31/01/1999	02/01/2007			
<b>Morsang/Orge</b>	Orge	<b>H4252010</b>	<b>Lacaze</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>01/01/1983</b>	<b>08/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>Morsang/Orge</b>	Orge	<b>H4252010</b>	<b>Lacaze</b>			<b>Q</b>					
<b>Courtomer</b>	Yerres	<b>H4322030</b>	<b>Valente</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>12/08/1983</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>		modification de la CT n° 8
Boussy-St-Antoine	Yerres	H4332030	Robineau			Q					
Boussy-St-Antoine	Yerres	H4332030	Robineau			H					
<b>La Jonchère (NT)</b>	Réveillon	<b>H4333410</b>	<b>Valente</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>11/07/1997</b>	<b>07/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>Alfortville</b>	Seine	<b>H4340020</b>	<b>javelle</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>Q</b>	<b>01/01/2000</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>		
Alfortville	Seine	H4340020	javelle			H	01/11/2000	06/10/2005			
Saint-Eugène	Surmelin	H5302010	Robineau			H	01/01/1999	07/12/2006			
<b>Château Thierry</b>	Marne	<b>H5311010</b>	<b>Rolland</b>			<b>H</b>	<b>01/04/2005</b>	<b>06/02/2006</b>			
<b>La Ferté sous Jouarre</b>	Marne	<b>H5321010</b>	<b>Rolland</b>			<b>Q</b>	<b>04/01/1993</b>	<b>05/02/2007</b>	<b>X</b>		périodes de chômage, débits à reconstituer
La Ferté sous Jouarre	Marne	H5321010	Rolland			H	19/05/1994	06/02/2006			
<b>Montmirail</b>	Petit Morin	<b>H5412010</b>	<b>Silva</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>29/03/1972</b>	<b>05/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>Vanry</b>	Petit Morin	<b>H5412020</b>	<b>Gheorghe</b>	<b>oui</b>		<b>H</b>	<b>02/01/1985</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>Meaux</b>	Marne	<b>H5621010</b>	<b>Piotte</b>			<b>H</b>	<b>15/04/2005</b>	<b>09/01/2007</b>			
<b>Gué-à-Tresmes</b>	Thérouanne	<b>H5613020</b>	<b>Guilbert</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>31/12/1971</b>	<b>05/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>Meilleray</b>	Grand Morin	<b>H5702010</b>	<b>Gheorghe</b>	<b>oui</b>		<b>H</b>	<b>21/11/1996</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>		
<b>Pommeuse</b>	Grand Morin	<b>H5732010</b>	<b>Szynkarski</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>01/01/1900</b>	<b>06/02/2007</b>	<b>X</b>		
Serbonne	Grand Morin	H5752030	Valente			H	01/01/1989	21/12/2005			
Couilly-Pont-Aux-Dames	Grand Morin	H5752040	Robineau			Q					
Couilly-Pont-Aux-Dames	Grand Morin	H5752040	Robineau			H		23/03/2006			
<b>Condé-Ste-Libiaire</b>	Grand Morin	<b>H5801000</b>	<b>Rolland</b>			<b>H</b>	<b>01/11/2002</b>	<b>06/02/2006</b>			
<b>Chalifert</b>	Marne	<b>H5821010</b>	<b>Piotte</b>			<b>H</b>	<b>01/01/1999</b>	<b>19/10/2006</b>			
<b>Deuil</b>	Gondoire	<b>H5833010</b>	<b>Gheorghe</b>	<b>oui</b>		<b>H</b>	<b>19/07/1979</b>	<b>09/01/2007</b>			
<b>Noisiel (amont)</b>	Marne	<b>H5841011</b>	<b>Piotte</b>			<b>H</b>	<b>29/09/1999</b>	<b>09/01/2007</b>			
<b>Gournay</b>	Marne	<b>H5841020</b>	<b>Silva</b>	<b>oui</b>	<b>oui</b>	<b>H</b>	<b>29/10/1996</b>	<b>03/02/2007</b>	<b>X</b>		
Gournay US	Marne	H5841020	Silva			Q	18/07/2001	04/03/2002			
Gournay US	Marne	H5841020	Silva			H	18/07/2001	05/04/2002			
<b>Suresnes</b>	Seine	<b>H5900020</b>	<b>Destombes</b>			<b>H</b>	<b>27/09/1999</b>	<b>02/01/2007</b>			
<b>Paris-Austerlitz</b>	Seine	<b>H5920010</b>	<b>javelle</b>			<b>H</b>	<b>01/01/1990</b>	<b>12/09/2005</b>			

Paris-Austerlitz US	Seine	H5920010	javelle			H				
Paris-Austerlitz US	Seine	H5920010	javelle	oui	oui	Q	01/01/1927	06/02/2007	X	
Chatou (aval)	Seine	H5940010	Destombes			H	05/08/2005	29/12/2006		
Creil	Oise	H7611011	Valente	oui	oui	H	01/01/1984	12/05/2006	X	
Creil US	Oise	H7611011	Valente			Q				
Sarron	Oise	H7611012	Valente	oui	oui	H	01/01/1984	06/02/2007	X	
Viarmes (Bertinval)	Ysieux	H7833520	Garro	oui	oui	H	24/10/2001	02/02/2007	X	
L'Isles Adam	Oise	H7841021	Rolland			H	01/01/2003	06/02/2006		
Nesles-la-Vallée	Sausseron	H7853010	Garro	oui	oui	H	28/12/1968	05/02/2007	X	
Pontoise	Oise	H7861020	Agut			H	01/01/1995	04/04/2005		
Poissy	Seine	H7900010	Valente	oui	oui	H	01/01/1985	07/02/2007	X	vérifier TH depuis 01/01/2007
Beynes (mairie)	Mauldre	H7913020	Valente	oui	oui	H	20/08/1982	06/02/2007	X	
Beynes US	Mauldre	H7913020	Valente			Q				
Aulnay-Centre	Mauldre	H7913035	Valente	oui	oui	H	19/04/2005	06/02/2007	X	
Aulnay	Mauldre	H7913035	Valente			Q				
Chennevières	ru d'Elancourt	H7913210	Valente			H				
Mareil-le-Guyon	Guyonne	H7913410	Robineau			H	20/10/1982	05/01/2007		
Neauphle-le-Vieux	Lieutel	H7913620	Robineau			H	06/12/2005	05/01/2007		
Les 4 Pignons	ru de Gally	H7914120	Robineau	oui		H	17/11/1987	05/02/2007	X	
Méricourt	Seine	H7940011	Valente	oui	oui	H	01/01/1985	07/02/2007	X	
Mantes (Limay)	Seine	H7940020	Agut			H	01/01/1988	25/01/2005		
Vernon	Seine	H8100020	Valente			H	01/01/2003	04/04/2005		
Vernon	Seine	H8100020	Valente			Q				
Poses	Seine	H8110009	Valente			Q	01/01/1998	26/03/2001		
Poses	Seine	H8110010	Valente			H				

36

29

(NT) : données non télétransmises.

**EN GRAS** : traitement obligatoire et prioritaire, mensuel pour le rapport hydro et hebdomadaire pour le suivi sécheresse.

Pour le reste : traitement à faire régulièrement