

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 MARS 2007

## Résumé

*Les fortes précipitations de février et de début mars ont renforcé l'hydraulicité des grands cours d'eau du bassin, portant les débits caractéristiques VCN3 entre 5 et 10 ans Humide.*

*Les cours d'eau secondaires des bassins du Loing, de l'Yonne ou encore de la Marne ont également vu leur hydraulicité s'améliorer nettement, et ont ainsi retrouvé une situation normale (entre 3 ans Sec et 3 ans Humide).*

*Par contre, si les affluents de la Seine ont vu se résorber légèrement leur déficit d'hydraulicité (s'éloignant notamment des minima historiques atteints localement le mois dernier), leur situation demeure préoccupante à l'entrée dans la saison d'étiage, avec des débits caractéristiques de 3 à 5 ans Sec.*

### 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](http://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

Durant la première décennie, les dépressions défilent dans un flux d'ouest perturbé et de nombreux passages pluvieux et venteux se succèdent. Les 1<sup>er</sup> et 2 la lame d'eau moyenne cumulée sur les 2 jours est de 15 mm sur l'ensemble du bassin, et atteint 80 mm à Planchez dans la Nièvre. Le 6, un autre épisode pluvieux important traverse le bassin d'ouest en est avec en moyenne 10 mm de pluie, mais le Calvados est particulièrement arrosé avec 30.6 mm mesuré à Le Gast. Puis un puissant anticyclone en provenance du proche Atlantique s'installe sur la France, et protège la région de toute perturbation pendant une semaine. A partir du 18, une descente d'air froid et instable apporte de la fraîcheur et des averses faibles. Le 25, une zone intermédiaire entre dépressions et anticyclone s'installe au dessus de nos régions. Le 29 une perturbation parvient à s'infiltrer par les Iles Britanniques, et la fin du mois est bien maussade et pluvieuse.

Si la moitié sud-est du bassin et la Basse-Normandie bénéficient d'une pluviométrie largement supérieure à la moyenne, la tendance reste déficitaire au sud de la Seine, du bassin du Loing au celui de l'Eure.

La lame d'eau dépasse 80 mm sur le Laonnais, à l'est d'une ligne Bar-Le-Duc – Auxerre, ainsi que sur les collines de Normandie, les valeurs les plus fortes, comprises entre 150 et 175 mm étant observées dans la région de Vire. L'excédent atteint 40 à 100% de la normale sur la majeure partie de ces régions. A l'échelle des grands bassins la lame d'eau moyenne présente un excédent par rapport à la normale de l'ordre de 40% pour l'Yonne, 18% pour la Seine en amont de Paris, 13% pour l'Oise et 2% pour la Marne.

A l'inverse, la partie sud du bassin de la seine souffre encore d'un déficit pluviométrique assez variable mais localement voisin de 30% de la normale, notamment du Thymerais à la Beauce et à l'Île-de-France. Sur la Haute-Normandie, la pluviométrie reste également inférieure aux valeurs de saison, malgré une variabilité spatiale assez marquée.

Pour la période septembre 2006- mars 2007, les pluies soutenues du mois de mars tendent à atténuer le déficit pluviométrique. La région Basse-Normandie confirme son excédent qui atteint désormais 15%. Néanmoins, sur les autres régions la situation n'évolue pas sensiblement. La sécheresse reste d'actualité sur le Pays de Caux ainsi que de la Beauce à l'Île-de-France et dans la vallée de la Marne en amont de Chalons-en-Champagne (83% de la normale à Rouen, 89% à Trappes et 80% à Saint-Dizier).

Le niveau des pluies efficaces du mois de mars, généralement compris entre 25 et 75 mm sur la bordure nord-est du bassin et la Basse-Normandie, devient rapidement insignifiant en marge de ces zones. Le bilan affiche un déficit sur la Beauce (-7.1 à Chartres)

Le bilan pluie-ETP (sept 2006-mars 2007) ne présente pas d'évolution notable depuis le 28 février. L'assèchement des sols s'accroît néanmoins sur l'agglomération parisienne, tandis que le niveau de pluie efficace augmente légèrement sur le reste du bassin.

Les hauteurs de pluie efficace restent significatives, avec plus de 200 mm, sur la Basse-Normandie, les départements de la Seine-Maritime et de l'Oise, ainsi que sur les bordures est et sud-est du bassin. Les plus fortes valeurs sont relevées sur le département de la Manche (500 à 1000 mm), sur le Morvan (750 à 800 mm) et du Bassigny au Barrois (400 à 700 mm).

Elles diminuent fortement en direction du centre du bassin, et passent même sous le seuil de 50 mm sur le Thymerais et sur l'agglomération parisienne.

### Zoom sur l'Île-de-France

Malgré les traditionnelles giboulées de mars et les pluies du début du mois, la situation déjà déficitaire le reste. Les cumuls mensuels sont, en moyenne, proches de la normale. Les pluies varient de 50 mm à Courdimanche à 111 mm à Pontoise. L'Ouest de la région est le moins arrosé.

Le bilan de la pluie efficace (pluie – ETP) de mars affiche un déficit sur l'agglomération parisienne et les Yvelines. (-10.5mm à Paris-Montsouris)

*Quant il pleut à la Saint Aubin, l'eau est plus chère que le vin  
Pluie de mars arandit l'herbette et souvent annonce disette*

	MARS 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)	84.4	153	43	41.4	466.8	116	245.3
CHARLEVILLE-MEZ (8) **	109.8	169	40.5	69.3	686.2	108	516.7
TROYES-BARBEREY (10) *	57	124	43.6	13.4	333	87	119.3
CAEN-CARPIQUET (14)	89.6	165	41.5	48.1	524.6	113	300
EVREUX-HUEST (27)	47.8	105	41.7	6.1	320	88	102.3
CHARTRES (28)	38.4	90	45.5	-7.1	348.6	100	124.2
REIMS-COURCY (51)	52.8	105	43.8	9	287.4	82	58.6
ST-DIZIER (52)	83.6	125	44.7	38.9	415.3	80	200.4
LANGRES (52)	88.8	136	43.6	45.2	585.4	107	389.3
BEAUVAIS-TILLE (60)	60.6	117	43	17.6	381.2	94	177.5
ALENCON (61)	72.8	126	46.7	26.1	561.6	117	345.7
PARIS-MONTSOURIS (75)	41.4	85	51.9	-10.5	355.2	96	90.4
ROUEN-BOOS (76)	73.2	118	45.9	27.3	422.2	83	195.3
MELUN (77)	57.4	104	47.9	9.5	417.8	105	185.1
TRAPPES (78)	40.4	75	43.1	-2.7	366	89	141.9
AUXERRE (89)	77.4	164	47.5	29.9	431.2	106	187.3
ROISSY (95) *	64.4	119	50	14.4	491.8	116	227.1

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

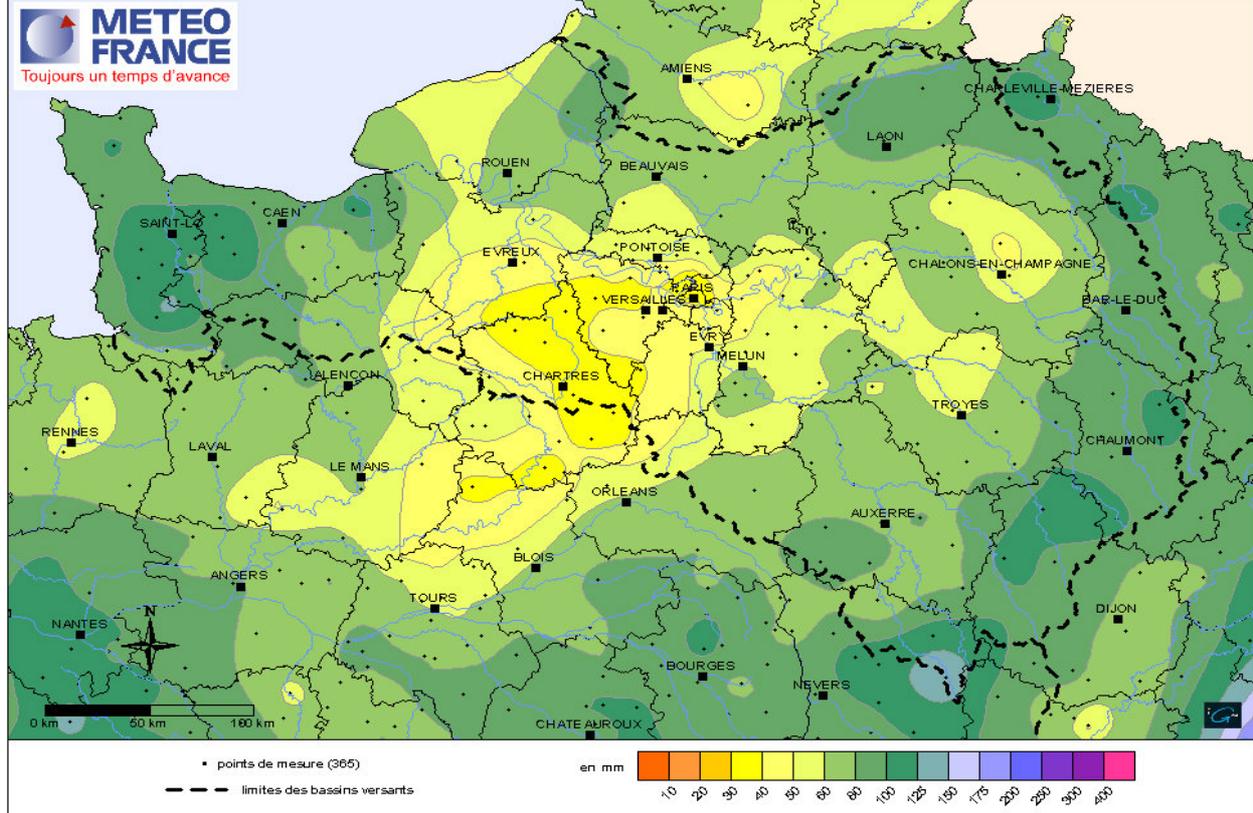
(\*) Normales portant sur la période 1981/2000.

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

# Bassin Seine-Normandie

Précipitations  
MARS 2007

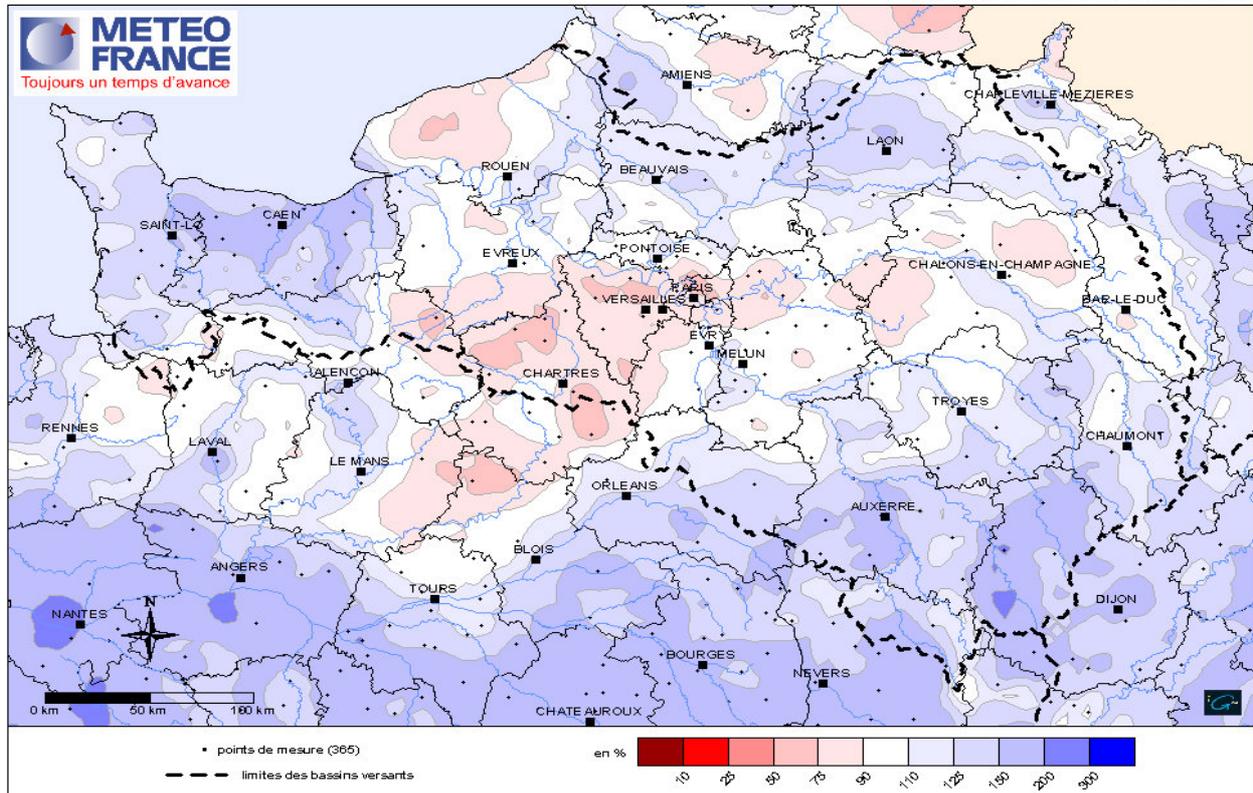
carte éditée en l'état de la base de données le 02/04/2007



# Bassin Seine-Normandie

Rapport aux normales 1971/2000 des précipitations  
MARS 2007

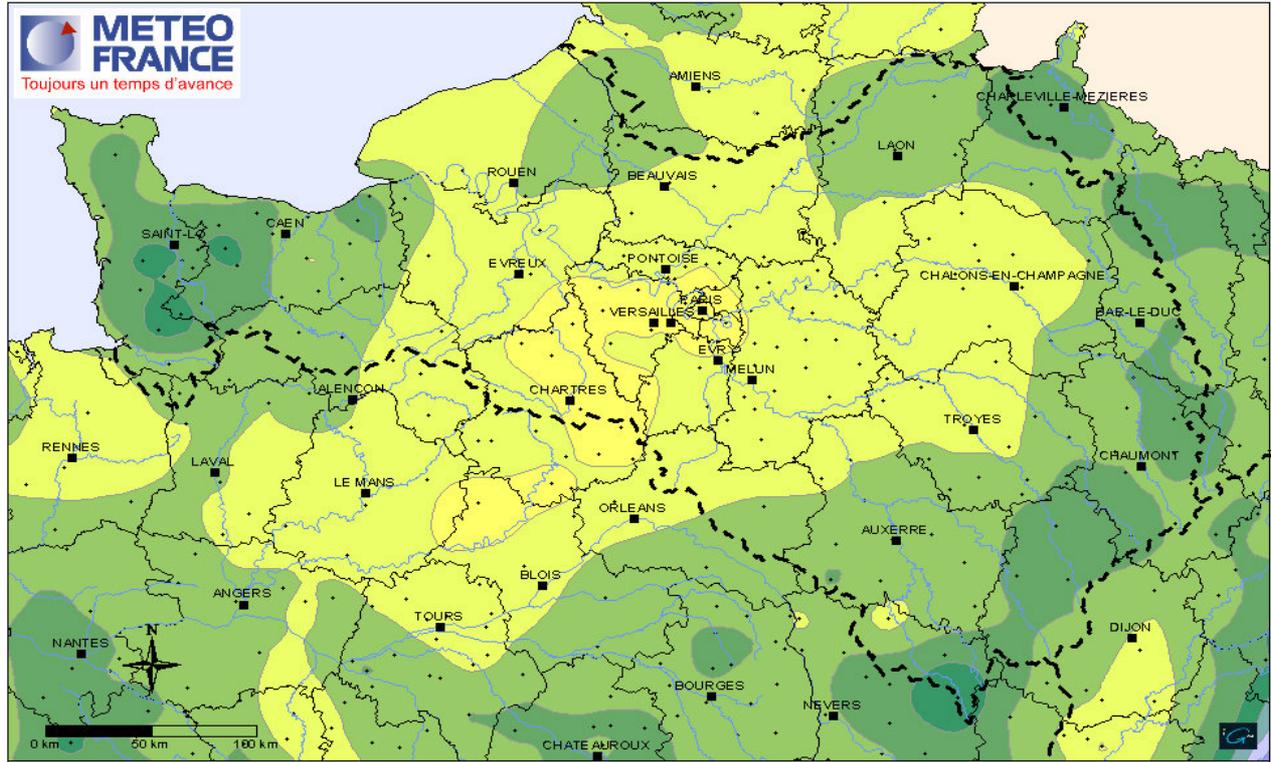
carte éditée en l'état de la base de données le 02/04/2007



# Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace  
MARS 2007

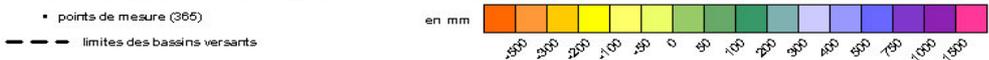
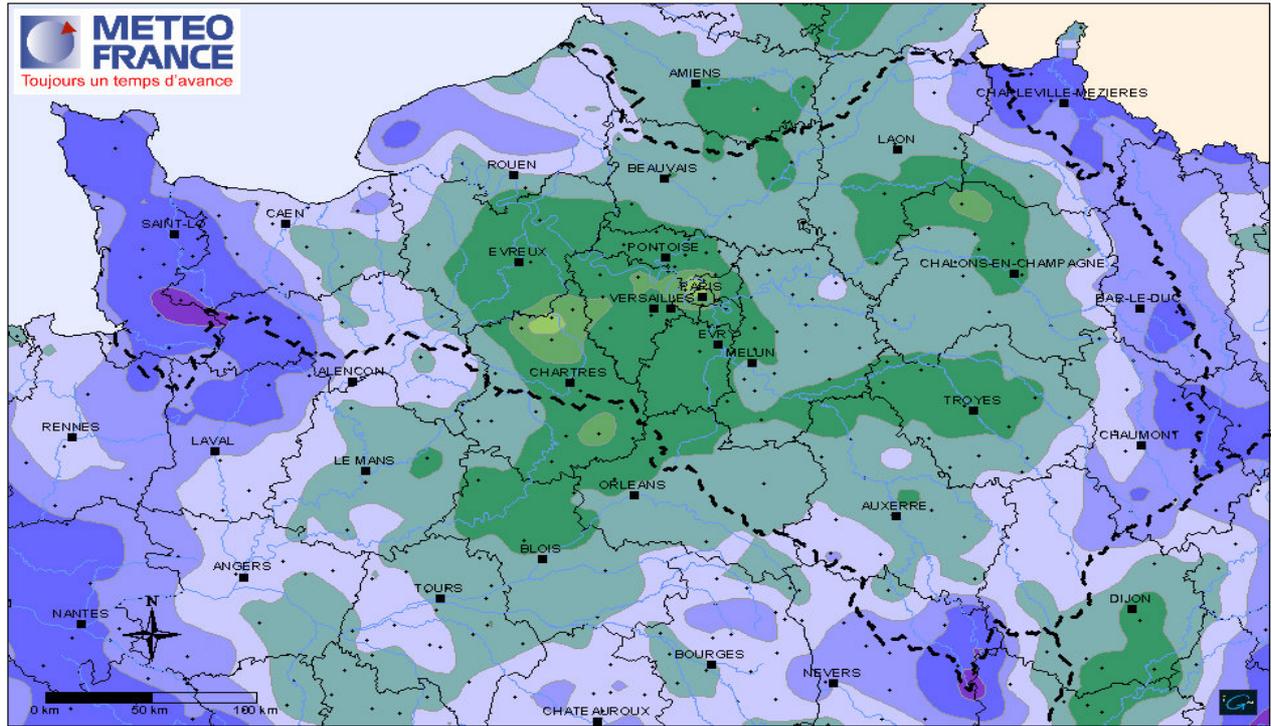
carte éditée en l'état de la base de données le 02/04/2007



# Bassin Seine-Normandie

Pluie efficace  
septembre 2006 à mars 2007

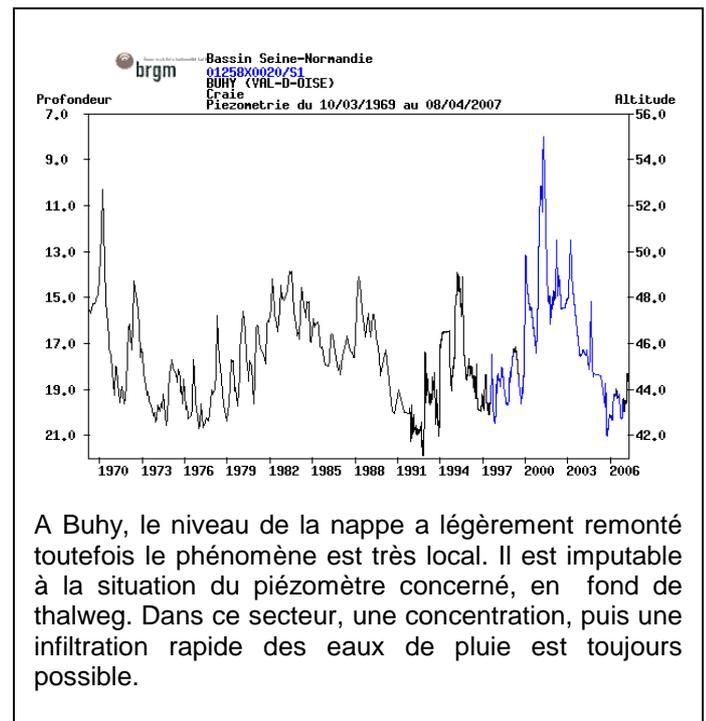
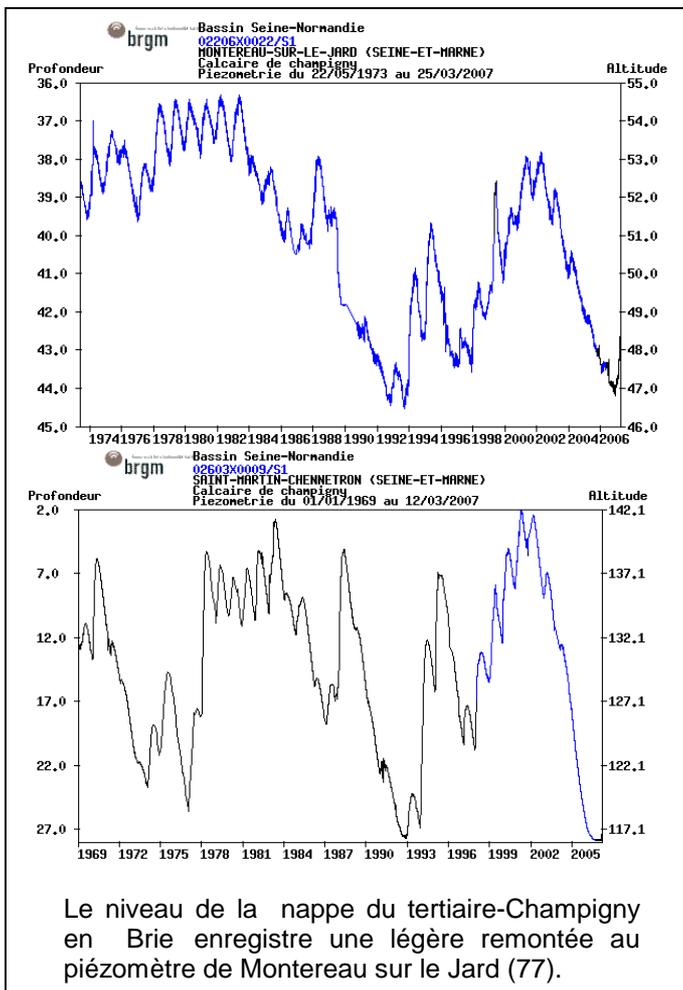
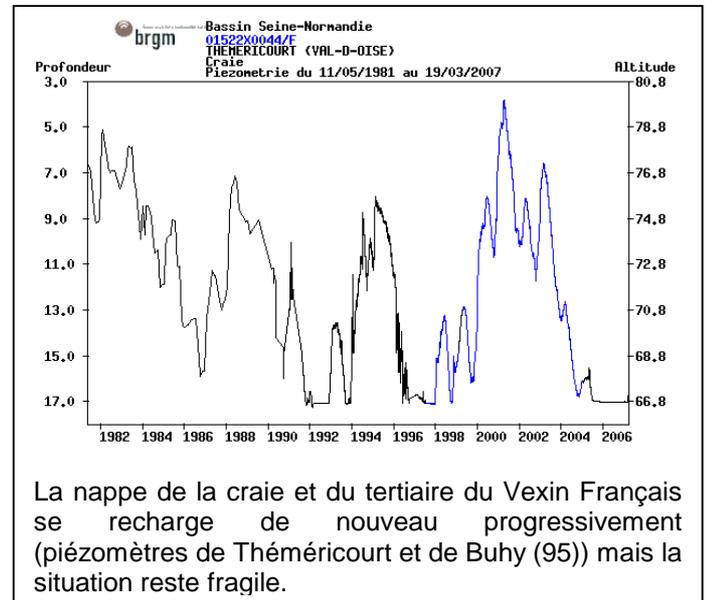
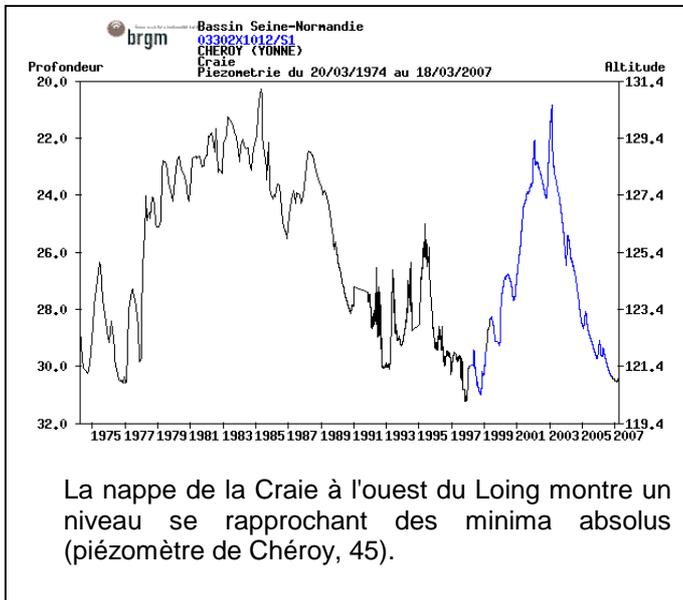
carte éditée en l'état de la base de données le 02/04/2007

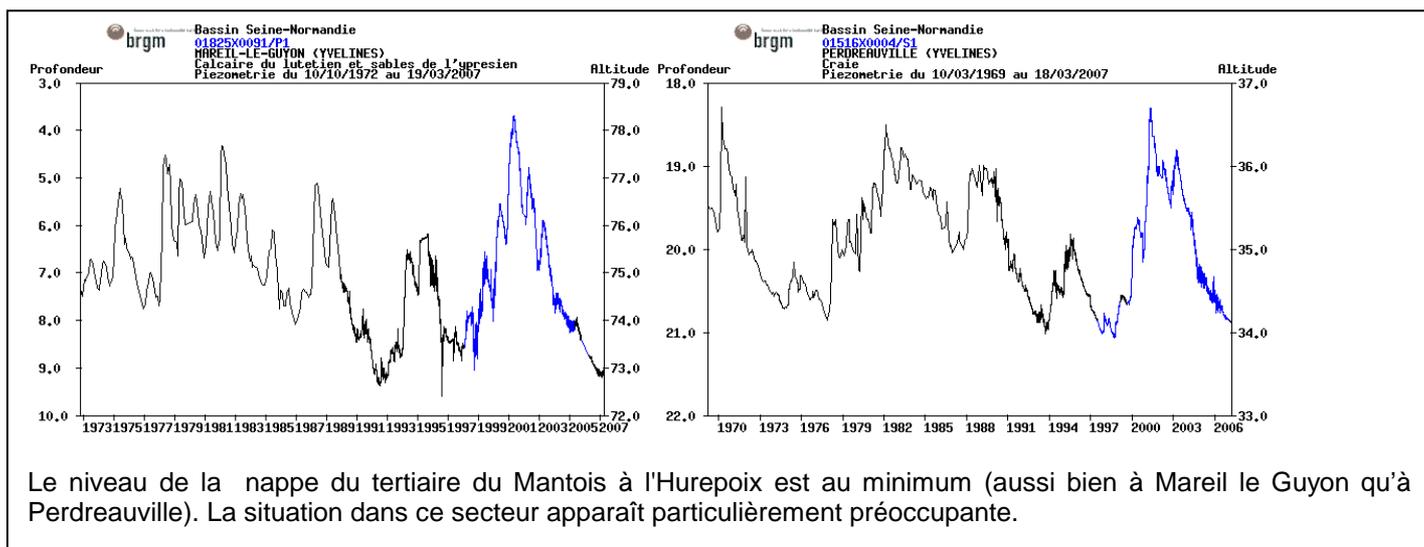
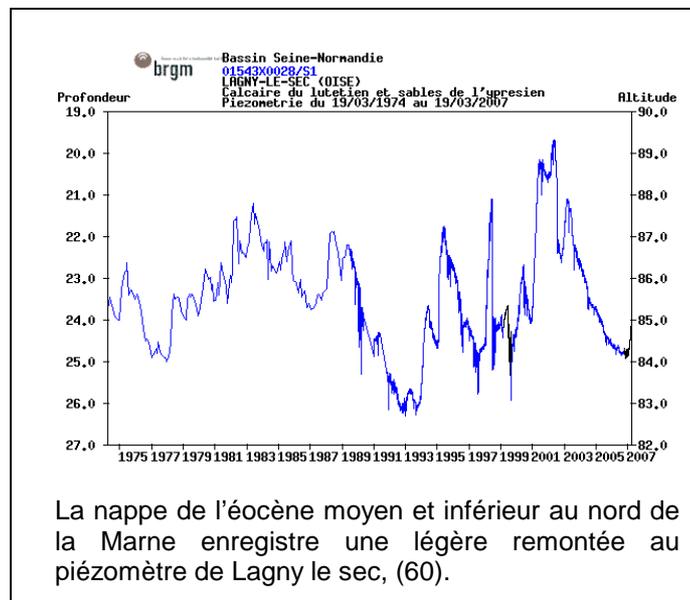
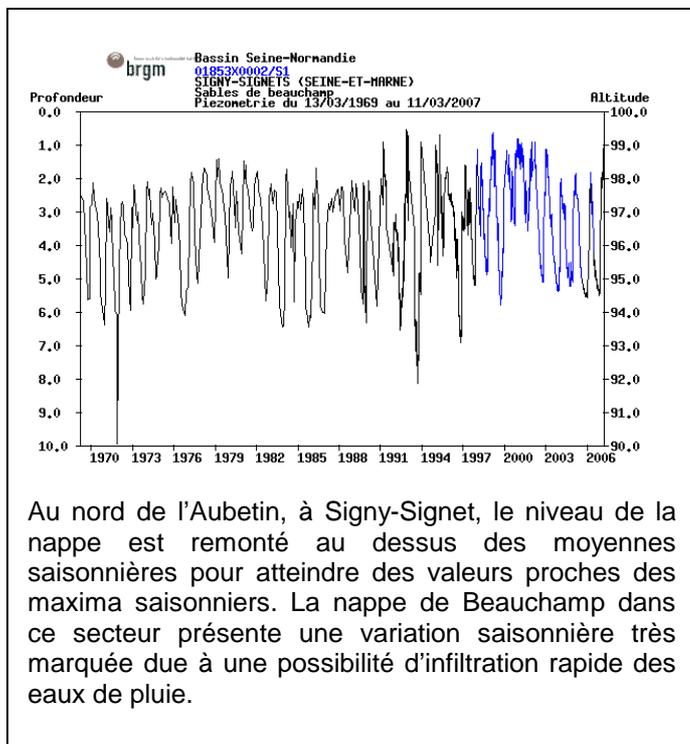


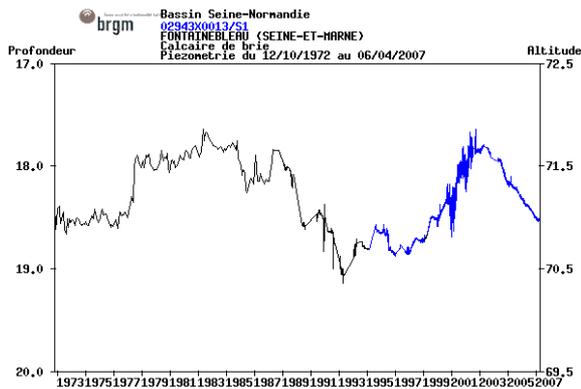
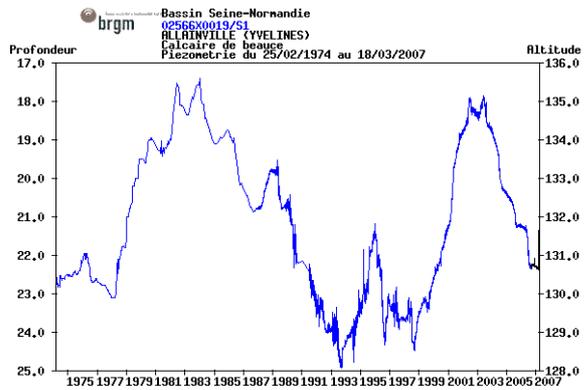
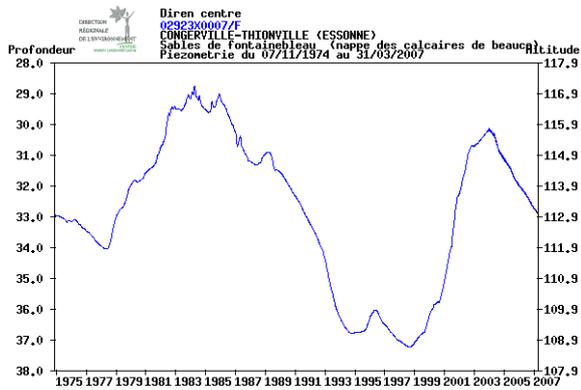
## 2. NOTE SYNTHETIQUE SUR LE NIVEAU DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE DEBUT AVRIL 2007 (suivi de l'état des nappes par rapport aux seuils sécheresse)

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

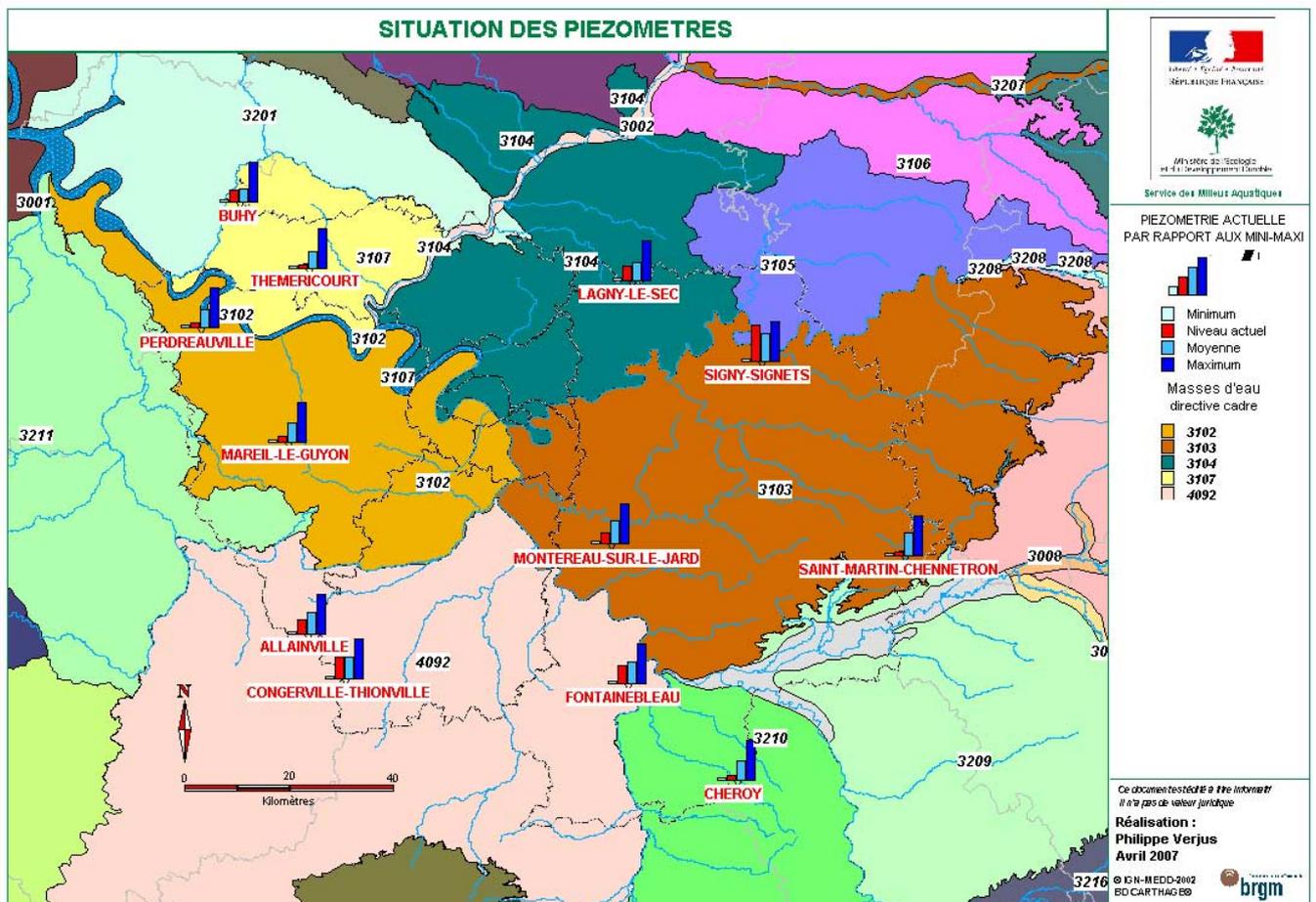
Les nappes en Ile-de-France se sont légèrement rechargées sous l'effet des pluies de mars. La situation demeure cependant préoccupante, notamment en raison du temps sec prévalant depuis fin mars.







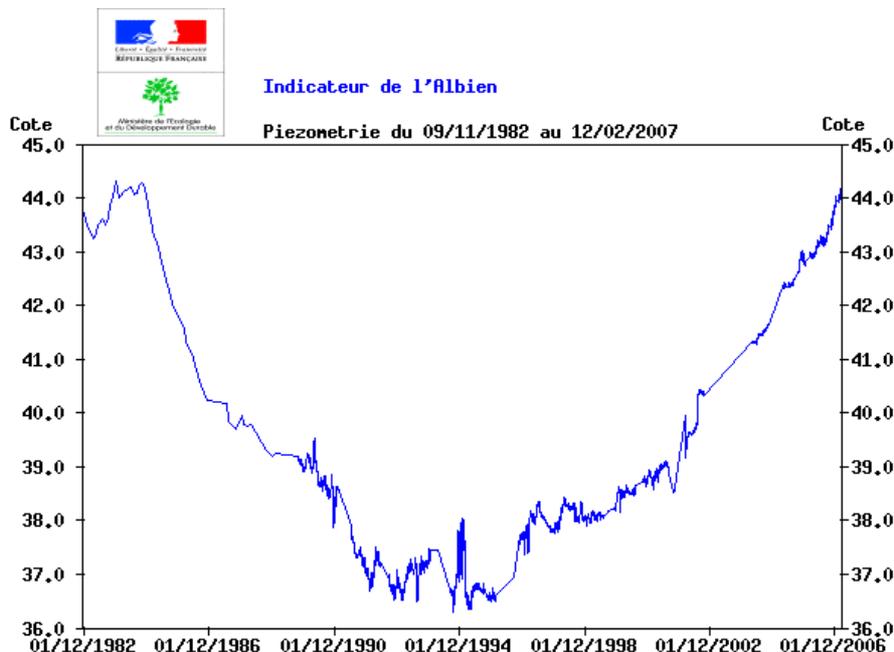
La nappe dite de Beauce continue de baisser et est à présent sous ses niveaux moyens (piézomètres de Congerville-Thionville, Allainville et Fontainebleau). La période de retour des niveaux actuels est proche de cinq ans de récurrence sèche. Cette dernière est la référence du passage en vigilance en matière 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).



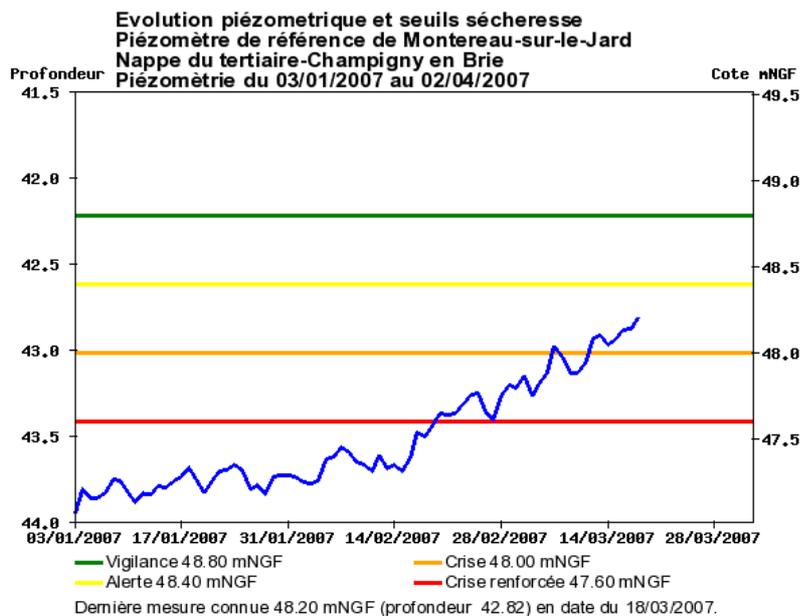
### Situation des nappes par rapport aux seuils "Etiage"

Les nappes du Mantois sont encore les plus touchées par la situation de sécheresse, de niveau crise renforcée. En Brie, le piézomètre de Montereau sur le Jard est revenu au niveau alerte. Dans le Vexin, le piézomètre de Buhy se maintient au-dessus du niveau de vigilance, alors que le piézomètre de Théméricourt, qui était dénoyé depuis juillet 2005, est enfin en eau au niveau de crise toutefois.

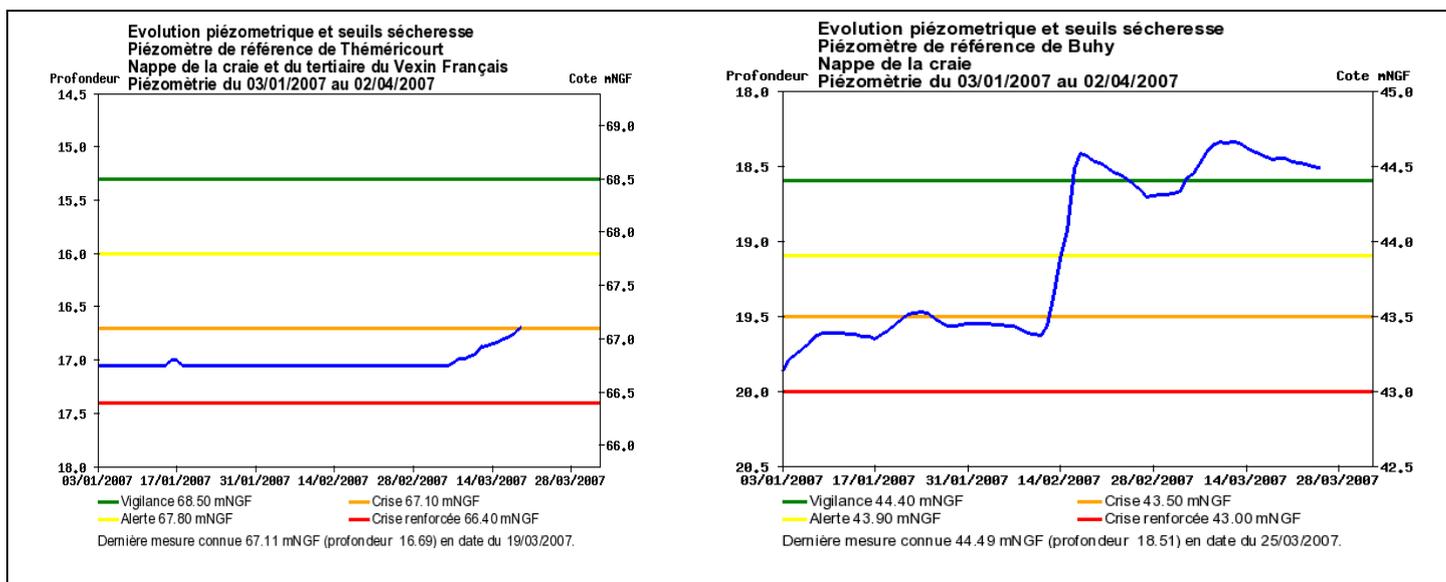
La situation demeure fragile puisque aucune pluie n'est tombée depuis fin mars et que la végétation commence à intercepter une partie des pluies pour sa croissance, au dépend de la recharge des nappes. Seules des pluies soutenues en avril et mai permettraient d'envisager une sortie de sécheresse.

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)	Alerte
Perdreauville (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Théméricourt (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise

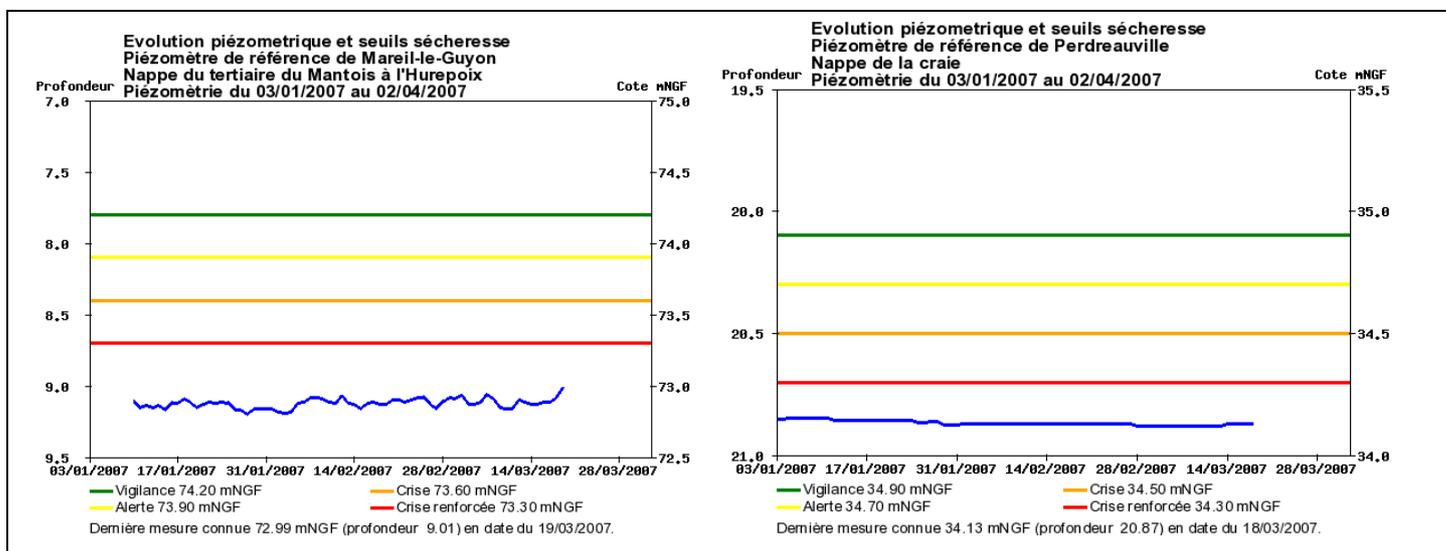
## La nappe du Champigny en Brie : piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



## 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 Perdreaux (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 :**

*Augmentation des débits mensuels sur l'ensemble du bassin (hydraulicité au-dessus de la normale).*

Les débits minimums du mois (moyenne sur 3 jours : VCN3) sont compris entre 2 et 10 ans humide.



exemple : la Seine à Paris

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

*Les cours d'eau secondaires des bassins du Loing, de l'Yonne ou encore de la Marne ont vu leur hydraulicité s'améliorer nettement, et ont ainsi retrouvé une situation normale (entre 3 ans Sec et 3 ans Humide).*

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

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

Les VCN3 sont compris entre 3 ans sec et 3 ans humide.

*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.*

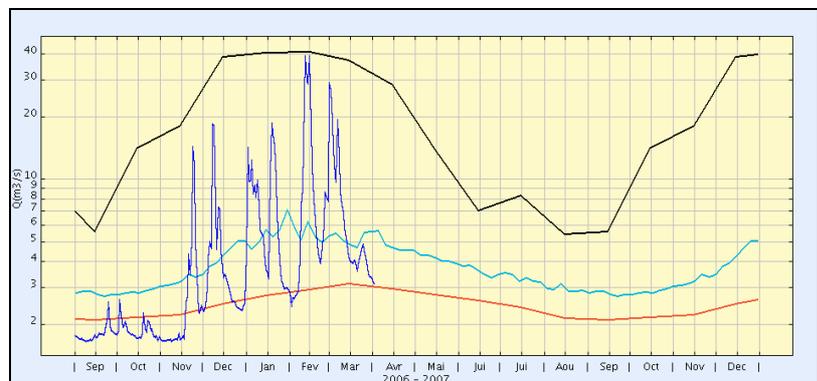


exemple : le Loing à Episy

#### **- Affluents de la Marne :**

Dans l'ensemble, on observe une baisse des débits mensuels, sauf sur le Petit-Morin à Montmirail.

Les VCN3 sont compris entre 2 et 3 ans humide sur le Petit Morin et entre 3 et 4 ans sec sur le Grand Morin et la Théroouanne.



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 baisse.

Le VCN3 de l'Ysieux est humide (3 ans), en revanche celui du Sausseron est sec (5 ans).



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, mais les hydraulicités sont en-dessous des normales.

Les VCN3 sont compris entre 2 et 5 ans sec.



exemple : l'Essonne à Boulancourt

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

Les débits mensuels sont dans l'ensemble en hausse mais avec une hydraulicité inférieure à la normale, sauf sur l'Yerres à Courtomer, où paradoxalement l'hydraulicité y est supérieure à la normale.

Le VCN3 est proche de la normale (4 ans sec à 3 ans humide).



exemple : le Réveillon à la Jonchère

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

On observe une légère baisse des débits mensuels.

Dans l'ensemble le VCN3, est compris entre 2 et 5 ans sec.



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 MARS 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)

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

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

STATION	Période étudiée	MARS		FEVRIER	
		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>193.00</b>	<b>120.00</b> 10 ans H	<b>198.00</b>	<b>135.00</b> 4 ans H
	<b>GLS</b>	1.4		1.1	

#### Seine :

<b>ALFORTVILLE</b> la Seine - 30800 km <sup>2</sup>	1966-2007	<b>429.00</b>	<b>284.00</b> 5 ans H	<b>394.00</b>	<b>266.00</b> 3 ans H
	<b>GLS</b>	1.3		1.0	
<b>PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)</b> la Seine - 43800 km <sup>2</sup>	1927-2007	<b>612.00</b>	<b>404.00</b> 5 ans H	<b>541.00</b>	<b>340.00</b> 2 à 3 ans H
	<b>GLS</b>	1.3		1.0	
<b>POISSY</b> la Seine - 64200 km <sup>2</sup>	1975-2007	<b>867.00</b>	<b>594.00</b> 2 à 3 ans H	<b>746.00</b>	<b>460.00</b> 2 ans
	<b>GLS</b>	1.2		0.9	

#### Marne :

<b>GOURNAY SUR MARNE</b> la Marne - 12600 km <sup>2</sup> H5841020	1974-2007	<b>232.00</b>	<b>142.00</b> 5 à 10 ans H	<b>188.00</b>	<b>95.00</b> 2 à 3 ans H
	<b>GLS</b>	1.4		1.0	

#### Oise :

<b>CREIL(SARRON)</b> l'Oise - 14200 km <sup>2</sup>	1960-2007	<b>233.00</b>	<b>167.00</b> 5 ans H	<b>204.00</b>	<b>117.00</b> 2 à 3 ans H
		1.4		1.1	

## 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>6.19</b> 0.9	<b>5.50</b> 2 ans	<b>5.42</b> 0.8	<b>4.68</b> 2 à 3 ans S
<b>BLENNES</b> l'Orvanne - 108 km <sup>2</sup>	1978-2007	<b>0.33</b> 0.6	<b>0.28</b> 3 ans S	<b>0.27</b> 0.5	<b>0.21</b> 5 à 10 ans S
<b>PALEY</b> le Lunain - 163 km <sup>2</sup>	1963-2007	<i>Problème technique</i>		<i>Problème technique</i>	
<b>EPISY</b> le Lunain - 252 km <sup>2</sup>	1969-2007	<b>0.88</b> 0.8	<b>0.70</b> 2 à 3 ans H	<b>0.82</b> 0.8	<b>0.55</b> 2 à 3 ans S
<b>Châlette</b> le Loing - 2300 km <sup>2</sup>	1966-2007	<b>24.30</b> 1.1	<b>11.10</b> 2 à 3 ans H	<b>19.50</b> 0.7	<b>8.89</b> 2 à 3 ans S
<b>EPISY</b> le Loing - 3900 km <sup>2</sup>	1949-2007	<b>34.30</b> 1.2	<b>21.30</b> 3 ans H	<b>29.90</b> 0.9	<b>15.10</b> 2 ans

### Bassin de la Marne :

<b>MONTMIRAIL</b> le Petit-Morin - 364 km <sup>2</sup>	1973-2007	<b>3.20</b> 0.9	<b>2.57</b> 2 à 3 ans H	<b>3.09</b> 0.8	<b>1.43</b> 4 ans S
<b>JOUARRE (VANRY)</b> le Petit-Morin - 605 km <sup>2</sup>	1962-2007	<b>6.11</b> 1.1	<b>3.54</b> 2 à 3 ans H	<b>7.22</b> 1.2	<b>2.18</b> 4 ans S
<b>Le GUE-A-TRESMES</b> la Théroutanne - 167 km <sup>2</sup>	1970-2007	<b>0.63</b> 0.8	<b>0.42</b> 3 ans S	<b>0.80</b> 0.9	<b>0.34</b> 10 ans S
<b>POMMEUSE</b> le Grand-Morin - 770 km <sup>2</sup>	1971-2007	<b>8.05</b> 0.9	<b>3.34</b> 4 ans S	<b>10.70</b> 1.1	<b>2.61</b> 5 à 10 ans S

### Bassin de l'Oise :

<b>NESLES-LA-VALLEE</b> le Sausseron - 101 km <sup>2</sup>	1969-2007	<b>0.53</b> 0.8	<b>0.46</b> 5 ans S	<b>0.60</b> 0.9	<b>0.47</b> 5 ans S
<b>BERTINVAL (Viarmes)</b> l'Ysieux - 57.3 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>0.29</b> 1.1	<b>0.19</b> 3 ans H	<b>0.37</b> 1.3	<b>0.18</b> 2 à 3 ans S

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

<b>BOULANCOURT</b> l'Essonne - 609 km <sup>2</sup>	1986-2007	<b>1.18</b> 0.6	<b>0.76</b> <b>4 ans S</b>	<b>1.04</b> 0.5	<b>0.66</b> <b>4 ans S</b>
<b>LA MOTHE (Guigneville)</b> l'Essonne - 875 km <sup>2</sup>	1975-2007	<b>3.66</b> 0.8	<b>3.10</b> <b>4 ans S</b>	<b>3.36</b> 0.7	<b>2.71</b> <b>5 ans S</b>
<b>MEREVILLE</b> La Juine - 199 km <sup>2</sup>	1970-2007	<b>0.82</b> 0.8	<b>0.79</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.79</b> 0.8	<b>0.77</b> <b>3 ans S</b>
<b>VILLEBON</b> l'Yvette - 224 km <sup>2</sup>	1968-2007 <b>STEP</b>	<b>1.37</b> 0.8	<b>0.78</b> <b>5 ans S</b>	<b>1.61</b> 0.8	<b>0.77</b> <b>5 à 10 ans S</b>
<b>ST-CYR-SOUS-DOURDAN</b> la Rémarde - 147 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>0.64</b> 0.7	<b>0.46</b> <b>4 ans S</b>	<b>0.56</b> 0.6	<b>0.38</b> <b>10 ans S</b>
<b>ST-EVROULT(St-Chéron)</b> l'Orge - 114 km <sup>2</sup>	1981-2007	<b>0.31</b> 0.8	<b>0.24</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.30</b> 0.8	<b>0.24</b> <b>3 ans S</b>
<b>MORSANG SUR ORGE</b> l'Orge - 922 km <sup>2</sup>	1968-2007 <b>BR</b>	<b>4.34</b> 0.8	<b>2.88</b> <b>2 ans</b>	<b>4.02</b> 0.7	<b>2.01</b> <b>5 à 10 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>1.44</b> 0.7	<b>1.15</b> <b>4 ans S</b>	<b>1.18</b> 0.6	<b>0.89</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>0.86</b> 0.8	<b>0.173</b> <b>3 ans S</b>	<b>0.65</b> 0.5	<b>0.09</b> <b>3 ans S</b>
<b>LA JONCHERE (Férolles-Attilly)</b> le Réveillon - 55.4 km <sup>2</sup>	1975-2007 <b>STEP</b>	<b>0.37</b> 0.6	<b>0.185</b> <b>2 ans</b>	<b>0.34</b> 0.6	<b>0.12</b> <b>3 ans S</b>
<b>COURTOMER-PARADIS</b> l'Yerres - 429 km <sup>2</sup>	1968-2007	<b>3.66</b> 1.2	<b>0.944</b> <b>3 ans H</b>	<b>4.13</b> 1.1	<b>0.38</b> <b>3 ans S</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>	<i>Problème technique</i>		<b>0.41</b> 0.5	<b>0.34</b> <b>20 ans S</b> <i>Minimum connu !</i>
<b>BEYNES (mairie)</b> la Mauldre - 216 km <sup>2</sup>	1968-2007 <b>STEP</b>	<b>1.07</b> 0.7	<b>0.76</b> <b>2 à 3 ans S</b>	<b>1.13</b> 0.7	<b>0.60</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>1.88</b> 0.7	<b>1.39</b> <b>5 ans S</b>	<b>2.01</b> 0.7	<b>1.22</b> <b>&gt; 20 ans S</b> <i>Minimum connu !</i>

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

11/04/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Mars 2007**

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

***Bassin de l'Aube***

MEILLERAY	LE GRAND MORIN	14-mars-07	10:50	1.540	87.5
-----------	----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de la Voulzie***

***Bassin de l'Yonne***

JOIGNY (PASSERELLE)	L'YONNE	05-mars-07	10:45	429.790	341.0
COURLON	YONNE	05-mars-07	14:50	430.170	268.0
COURLON	YONNE	14-mars-07	11:00	161.000	57.0

***Bassin du Loing***

CHALETTE SUR LOING	LE LOING	04-mars-07	14:35	61.600	156.0
PALEY	LE LUNAIN	06-mars-07	09:35	0.570	27.5
EPISY (LUNAIN)	LE LUNAIN	06-mars-07	11:10	1.020	39.5
EPISY (LOING)	LE LOING	05-mars-07	16:15	68.600	179.0
BLENNES	L'ORVANNE	06-mars-07	10:10	0.319	14.0

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

BLANDY LES TOURS	LE RU D'ANCOEUR	27-mars-07	10:45	0.327	49.5
------------------	-----------------	------------	-------	-------	------

***Bassin de l'Ecole***

***Bassin de l'Essonne***

GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (LA MOTHE)	L'ESSONNE	19-mars-07	10:45	3.130	41.5
BOULANCOURT	L'ESSONNE	19-mars-07	12:00	0.924	77.5
MEREVILLE	LA JUINE	19-mars-07	15:00	0.868	35.5
BALLANCOURT SUR ESSONNE	L' ESSONNE	19-mars-07	09:50	7.250	21.0

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

11/04/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Mars 2007**

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

***Bassin de l'Oise***

ALFORTVILLE (HAUTEURS-ULTRASONS)	la seine	04-mars-07	11:55	666.460	64.0
CREIL	L'OISE	07-mars-07	14:55	337.000	71.0
VIARMES (BERTINVAL)	L'Ysieux	12-mars-07	10:20	0.216	28.5
NESLES LA VALLEE	LE SAUSSERON	12-mars-07	11:50	0.572	17.5

***Bassin de la Mauldre***

BEYNES (MAIRIE)	LA MAULDRE	07-mars-07	14:25	1.410	38.0
MAREIL LE GUYON	LA GUYONNE	07-mars-07	11:15	0.340	53.0
THIVERVAL GRIGNON (LES QUATRE PIGNONS)	LE RU DE GALLY	07-mars-07	15:25	0.847	41.0

***Bassin de la Vaucouleurs***

***Bassin de la Seine***

BAZOUCHES-LES-BRAY (ULTRASON)	LA SEINE	14-mars-07	12:05	208.000	81.0
PONT SUR VANNE	LA VANNE	26-mars-07	10:45	5.740	15.0
SAINTE-ASSISE US (DÉBITS)	LA SEINE	04-mars-07	10:30	629.000	212.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	07-mars-07	06:35	918.740	295.0
PARIS (AUSTERLITZ)	LA SEINE	04-mars-07	14:15	961.210	297.0
POISSY	LA SEINE	07-mars-07	11:00	1 290.000	2 009.0
VERNON	LA SEINE	07-mars-07	09:25	1 330.000	407.0

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

11/04/2007

**DIREN Ile de France**

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

**Jaugeages effectués en Mars 2007**

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

***Bassin de l'Orge***

SAINTE CHERON (SAINT EVROULT)	L'ORGE	07-mars-07	11:05	0.340	14.5
SAINTE CYR SOUS DOURDAN	LA REMARDE	07-mars-07	10:30	0.933	26.0
EPINAY SUR ORGE (LE BREUIL)	L'ORGE	07-mars-07	13:00	3.140	88.0
VILLEBON SUR YVETTE	L'YVETTE	07-mars-07	09:20	2.690	66.5
LEVIS SAINT NOM	YVETTE	07-mars-07	10:00	0.291	8.5
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	14-mars-07	13:20	6.450	113.0
COUILLY-PONT-AUX-DAMES	GRAND MORIN	02-mars-07	10:00	48.100	154.0

***Bassin de l'Yerres***

COURTOMER (PARADIS)	L'YERRES	27-mars-07	09:55	1.370	60.5
BOUSSY-SAINTE-ANTOINE	L'YERRES	27-mars-07	12:30	2.900	32.0
BOUSSY-SAINTE-ANTOINE	L'YERRES	02-mars-07	12:50	18.904	407.5
FEROLLES ATILLY (LA JONCHERE)	LE REVEILLON	27-mars-07	08:55	0.170	28.0

***Bassin de la Marne***

SAINTE EUGENE	LE SURMELIN	26-mars-07	10:35	3.530	61.0
LA FERTE SOUS JOUARRE	LA MARNE	09-mars-07	08:55	322.500	308.0
MONTMIRAIL	Le PETIT MORIN	26-mars-07	09:40	2.710	55.0
JOUARRE (VANRY)	LE PETIT MORIN	26-mars-07	08:30	4.550	73.0
CONGIS SUR THEROUANNE (LE GUE A TRESMES)	LA THEROUANNE	13-mars-07	10:05	0.593	6.0
MEAUX	MARNE	09-mars-07	00:00	338.600	333.0
POMMEUSE	GRAND MORIN	02-mars-07	11:05	28.700	153.5
POMMEUSE	GRAND MORIN	14-mars-07	09:40	4.460	-10.0
GOVERNES (DEUIL)	LE RU DE LA GONDOI	26-mars-07	13:30	0.086	44.0

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

**Stations à traiter impérativement pour au plus tard le : jeudi 05/04/2007 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	29/03/2007			
Jutigny	Voulzie	H1932020	Guilbert	oui	oui	H	21/02/1974	04/04/2007	X		Pas de jaugeages depuis janvier 2007 !!!
Bazoches US	Seine	H1940020	Belli			Q	01/01/1999				
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	H	01/01/1983	03/04/2007	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	H	01/01/1983	03/04/2007	X		
Montereau-Fault-Yonne	Seine	H2900010	Belli			H	22/04/1986	29/03/2007			
Saint Mammès	Seine	H2900020	Destombes			H	01/01/2006	05/04/2007			RAS
Varenes (amont)	Seine	H2900030	Destombes			H	01/11/2004	05/04/2007			RAS
Saint Martin des Champs	Loing	H3001020	Valente			H					
Château Renard (centre)	Ouanne	H3122016	Valente			H					
Château Renard (décharge)	Ouanne	H3122017	Valente			H					
Montargis	Loing	H3201005	Bambuck			H	01/11/2004				
Châlette-sur-Loing	Loing	H3201010	Larney	oui		H	01/01/1983	03/04/2007	X		Recalage de la courbe + 20 mm. Jaugeages bien alignés sur CT
Coutempierre	Fusain	H3522010	Valente			H	26/01/1999				
Nemours	Loing	H3601022	Larney			H	01/10/2004				
Paley	Lunain	H3613010	Dycke	oui		H	03/10/1974	03/04/2007	X	X	Ne pas mettre dans rapport hydro
Episy/Lun. 2stat. (1 NT)	Lunain	H3613020	Dycke	oui	oui	H	31/12/1984	03/04/2007	X		
Episy/Loing	Loing	H3621010	Szynkarski	oui	oui	H	01/01/1983	03/04/2007	X		Modification de la CT n° 3
Blennes	Orvanne	H3623010	Dycke	oui	oui	H	16/11/1977	03/04/2007	X	X	
Blandy-les-Tours	Ancoeur	H3923010	Szynkarski	oui	oui	H	22/12/1982	03/04/2007	X		Jaugeage douteux !!!!
Vives-Eaux	Seine	H3930010	Belli			H	01/11/2004	29/03/2007			
St Assise	Seine	H3930020	javelle		oui	Q	01/11/1999				
St Assise	Seine	H3930020	javelle			H	01/11/1999				
Melun	Seine	H3930030	Belli			H	13/01/1999	29/03/2007			

<b>Corbeil</b>	Seine	H3950010	Destombes			H	22/04/1986	05/04/2007			RAS
<b>La Mothe</b>	Essonne	H4022020	Guilbert	oui	oui	H	03/04/1974	04/04/2007	X		Création d'une nouvelle CT n° 14. Suppression du CORTH
<b>Boulancourt</b>	Essonne	H4022030	Guilbert	oui	oui	H	23/08/1985	04/04/2007	X		CORTH supprimé
<b>Méréville (NT)</b>	Juine	H4033010	Gheorghe	oui		H	09/01/1973	03/04/2007	X		
Ballancourt	Essonne	H4042010	Gheorghe			H	01/01/1983	03/04/2007	X		CT n° 5 modifiée. CORTH supprimé.
<b>Saint-Evrout</b>	Orge	H4202020	Goutx	oui		H	12/12/1980	04/04/2007	X		
<b>St-Cyr-sous-Dourdan</b>	Remarde	H4223110	Lacaze	oui	oui	H	28/02/1968	05/04/2007	X		
Le Breuil	Orge	H4232040	Lacaze			H	15/03/1982				
<b>Villebon</b>	Yvette	H4243010	Goutx	oui	oui	H	31/12/1982	04/04/2007	X	X	CORTH maintenu, mais penser à modifier CT n°5 pour mai
Lévis-St-Nom	Yvette	H4243050	Goutx			H	31/01/1999	04/04/2007			
<b>Morsang/Orge</b>	Orge	H4252010	Lacaze	oui	oui	H	01/01/1983	05/04/2007	X		Recalage des TH
<b>Morsang/Orge</b>	Orge	H4252010	Lacaze			Q					
<b>Courtomer</b>	Yerres	H4322030	Valente	oui	oui	H	12/08/1983	03/04/2007	X		
Boussy-St-Antoine	Yerres	H4332030	Robineau			Q					
Boussy-St-Antoine	Yerres	H4332030	Robineau			H					
<b>La Jonchère (NT)</b>	Réveillon	H4333410	Valente	oui	oui	H	11/07/1997	03/04/2007	X		Il faut enlever l'échelle aval pour éviter les confusions
<b>Alfortville</b>	Seine	H4340020	javelle	oui	oui	Q	01/01/2000	01/04/2007	X		
Alfortville	Seine	H4340020	javelle			H	01/11/2000				
Saint-Eugène	Surmelin	H5302010	Robineau			H	01/01/1999				
<b>Château Thierry</b>	Marne	H5311010	Rolland			H	01/04/2005				
<b>La Ferté sous Jouarre</b>	Marne	H5321010	Rolland			Q	04/01/1993				
La Ferté sous Jouarre	Marne	H5321010	Rolland			H	19/05/1994				
<b>Montmirail</b>	Petit Morin	H5412010	Silva	oui	oui	H	29/03/1972	03/04/2007	X		Modification de la CT n° 6 (hautes eaux)
<b>Vanry</b>	Petit Morin	H5412020	Gheorghe	oui		H	02/01/1985	03/04/2007	X		
<b>Meaux</b>	Marne	H5621010	Piotte			H	15/04/2005				
<b>Gué-à-Tresmes</b>	Thérouanne	H5613020	Guilbert	oui	oui	H	31/12/1971	04/04/2007	X		
<b>Meilleray</b>	Grand Morin	H5702010	Gheorghe	oui		H	21/11/1996	03/04/2007	X		Q légèrement sous-estimés
<b>Pommeuse</b>	Grand Morin	H5732010	Szynkarski	oui	oui	H	01/01/1900	03/04/2007	X	X	
Serbonne	Grand Morin	H5752030	Valente			H	01/01/1989				
Couilly-Pont-Aux-Dames	Grand Morin	H5752040	Robineau			Q					
Couilly-Pont-Aux-Dames	Grand Morin	H5752040	Robineau			H					
<b>Condé-Ste-Libiaire</b>	Grand Morin	H5801000	Rolland			H	01/11/2002				
<b>Chalifert</b>	Marne	H5821010	Piotte			H	01/01/1999				
<b>Deuil</b>	Gondoire	H5833010	Gheorghe	oui		H	19/07/1979				
<b>Noisiel (amont)</b>	Marne	H5841011	Piotte			H	29/09/1999				
<b>Gournay</b>	Marne	H5841020	Silva	oui	oui	H	29/10/1996	03/04/2007	X		Pas de jaugeage !

Gournay US	Marne	H5841020	Silva			Q	18/07/2001				
Gournay US	Marne	H5841020	Silva			H	18/07/2001				
Suresnes	Seine	H5900020	Destombes			H	27/09/1999	05/04/2007			RAS
Paris-Austerlitz	Seine	H5920010	javelle			H	01/01/1990	01/04/2007	X		
Paris-Austerlitz US	Seine	H5920010	javelle			H					
Paris-Austerlitz US	Seine	H5920010	javelle	oui	oui	Q	01/01/1927				
Chatou (aval)	Seine	H5940010	Destombes			H	05/08/2005	05/04/2007			RAS
Creil	Oise	H7611011	Valente	oui	oui	H	01/01/1984				
Creil US	Oise	H7611011	Valente			Q					
Sarron	Oise	H7611012	Valente	oui	oui	H	01/01/1984				
Viarmes (Bertinval)	Ysieux	H7833520	Garro	oui	oui	H	24/10/2001	02/04/2007	X		Modification de la CT n° 2 (hautes eaux)
L'Isles Adam	Oise	H7841021	Rolland			H	01/01/2003				
Nesles-la-Vallée	Sausseron	H7853010	Garro	oui	oui	H	28/12/1968	03/04/2007	X		Ne pas trop se fier au jaugeage, car fait dans une section qui se resserre. Corrections de TH.
Pontoise	Oise	H7861020	Agut			H	01/01/1995				
Poissy	Seine	H7900010	Valente	oui	oui	H	01/01/1985	01/04/2007	X		
Beynes (mairie)	Mauldre	H7913020	Valente	oui	oui	H	20/08/1982	03/04/2007	X		suppression des pics "réactifs"==> pb de paramétrage
Beynes US	Mauldre	H7913020	Valente			Q					
Aulnay-Centre	Mauldre	H7913035	Valente	oui	oui	H	19/04/2005	03/04/2007	X		correction TH : + 7 mm
Aulnay	Mauldre	H7913035	Valente			Q					
Chennevières	ru d'Elancourt	H7913210	Valente			H					
Mareil-le-Guyon	Guyonne	H7913410	Robineau			H	20/10/1982				
Neauphle-le-Vieux	Lieutel	H7913620	Robineau			H	06/12/2005				
Les 4 Pignons	ru de Gally	H7914120	Robineau	oui		H	17/11/1987	05/04/2007			Ne pas mettre dans rapport. TH et détarage à revoir !
Méricourt	Seine	H7940011	Valente	oui	oui	H	01/01/1985				
Mantes (Limay)	Seine	H7940020	Agut			H	01/01/1988				
Vernon	Seine	H8100020	Valente			H	01/01/2003				
Vernon	Seine	H8100020	Valente			Q					
Poses	Seine	H8110009	Valente			Q	01/01/1998				
Poses	Seine	H8110010	Valente			H					

36

29

(NT) : données non télétransmises.