

**Direction Régionale  
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 20 septembre 2006

Service Risques naturels, Hydrométrie et Annonce des Crues

Service des Milieux Aquatiques

Affaire suivie par :

David Goutx (rivières)

tél : 01 55 01 28 24 fax : 01 55 01 28 20

david.goutx@idf.ecologie.gouv.fr

Philippe Verjus (nappes)

tél : 01 55 01 29 24

philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

## Bulletin "Etiage"

Période du 13 septembre 2006 au 19 septembre 2006

### **Synthèse :**

#### Grandes rivières :

La situation des grandes rivières reste stable, mais la pluviométrie a été nettement déficitaire sur le bassin Oise-Aisne.

#### Petites rivières :

Les précipitations des derniers jours ont permis une stabilisation du niveau des petites rivières.

#### Nappes :

Toutes les nappes présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée (hors nappe de Beauce et Albién gérée par des dispositifs spécifiques hors arrêts sécheresse).

### **Tendance :**

#### Rivières :

Des précipitations significatives sont attendues à partir de vendredi, et jusqu'à mercredi prochain. La tendance est donc au maintien de la situation actuelle, voire à son amélioration localement.

#### Nappes :

Aucune inversion de tendance n'est attendue à court terme : le niveau des nappes devrait poursuivre sa baisse.

**Prochain bulletin : le 27 septembre 2006**



Ministère de l'Ecologie  
et du Développement Durable

Direction régionale de l'environnement – ILE-DE-FRANCE

79, rue Benoît MALON – 94257 Gentilly Cedex - tél : +33 01 55 01 27 00 – <http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr>

## Débits des rivières :

Rivière	Station	Seuils (m3/s)				VCN3 (m3/s)	p.m. 13/09	Situation au 20/09
		V	A	C	CR			

Grandes rivières, par ordre alphabétique :

Aisne	Soissons (US)	13	9	9	6	19 le 19/09/2006		normale
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	9.0	5.0	4.0	3.5	22.8 le 18/09/2006		normale
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	13	11	9	8	46 le 16/09/2006		normale
Marne	Gournay-sur-Marne	32	26	22	15	59 le 19/09/2006		normale
Oise	Sempigny	9,00	5,01	5,00	3,50	9.92 le 18/09/2006		normale
Oise	Creil US (Débit)	30	21	17	12	38 le 19/09/2006		normale
Seine	Méry-sur-Seine (*)	9.0	5.0	4.0	3.5	19.0 le 15/09/2006		normale
Seine	Pont-sur-Seine (*)	24	17	14	10	54 le 16/09/2006		normale
Seine	Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)	55	38	30	21	72 le 13/09/2006		normale
Seine	Alfortville	60	42	32	23	88 le 13/09/2006		normale
Seine	Paris (Austerlitz Débit)	80	56	43	31	139 le 14/09/2006		normale
Seine	Poissy	150	108	85	65	220 le 14/09/2006		normale
Yonne	Courlon (Débit)	21	16	13	10	19 le 14/09/2006		<b>Vigilance</b>

Petites rivières, par ordre alphabétique :

Essonne	La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)	2,0	1,8	1,6	1,4	2.2 le 14/09/2006		normale
Essonne	Boulancourt	0,38	0,30	0,15	0,08	0.33 le 14/09/2006		<b>Vigilance</b>
Grand-Morin	Pommeuse	2,1	2,0	1,9	1,8	1.6 le 14/09/2006		<b>Crise renforcée</b>
Loing	Episy (Loing)	4,3	3,8	3,3	2,8	4.1 le 13/09/2006		<b>Vigilance</b>
Lunain	Episy (Lunain)	0,20	0,14	0,10	0,07	0.28 le 13/09/2006		normale
Mauldre	Beynes	0,42	0,35	0,30	0,20	0.31 le 13/09/2006		<b>Alerte</b>
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre (Centre)	1,13	1,00	0,90	0,80	0.95 le 19/09/2006		<b>Alerte</b>
Orge	Morsang-sur-Orge	1,8	1,3	1,0	0,8	1.4 le 13/09/2006		<b>Vigilance</b>
Orvanne	Blennes	0,14	0,12	0,11	0,10	0.16 le 13/09/2006		normale
Petit-Morin	Montmirail	0,48	0,44	0,40	0,36	0.38 le 16/09/2006		<b>Crise</b>
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,23	0,19	0,15	0,10	0.23 le 13/09/2006		normale
Réveillon	La Jonchère (Férolles-Attilly)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.013 le 13/09/2006		<b>Crise</b>
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010	0.012 le 13/09/2006		<b>Crise</b>
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,31	0,25	0,22	0,20	0.216 le 13/09/2006		<b>Crise</b>
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0,30	0,27	0,25	0,20	0.25 le 19/09/2006		<b>Alerte</b>
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.75 le 18/09/2006		<b>Vigilance</b>
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.005 le 13/09/2006		<b>Crise renforcée</b>
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0,10	0,08	0,07	0,06	0.078 le 13/09/2006		<b>Alerte</b>
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,56	0,50	0,40	0,30	0.53 le 13/09/2006		<b>Vigilance</b>

(\*) : station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne

(⊖) : stations pour lesquelles le statut de la semaine passée a été prolongé

**V** : seuil de vigilance

**A** : seuil d'alerte

**C** : seuil de crise

**CR** : seuil de crise renforcée

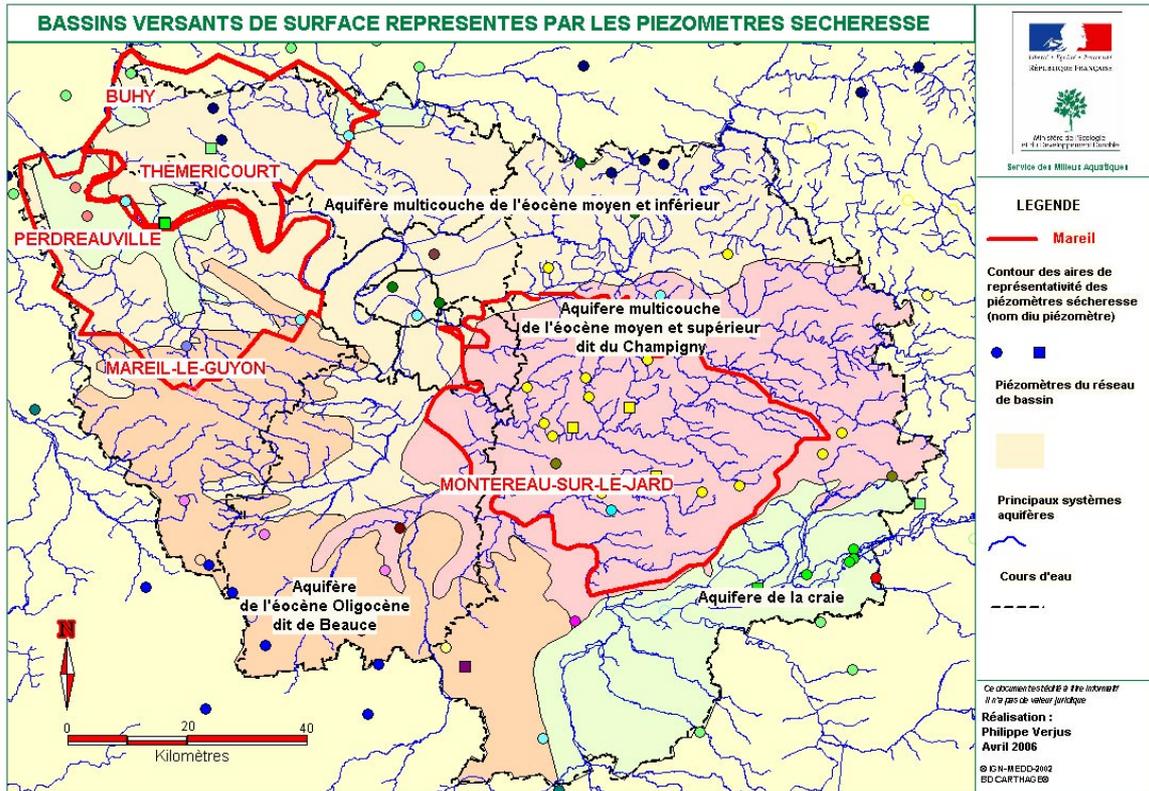
VCN3 : débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la semaine

Les débits moyens journaliers de ces stations sont disponibles sur la banque hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr>

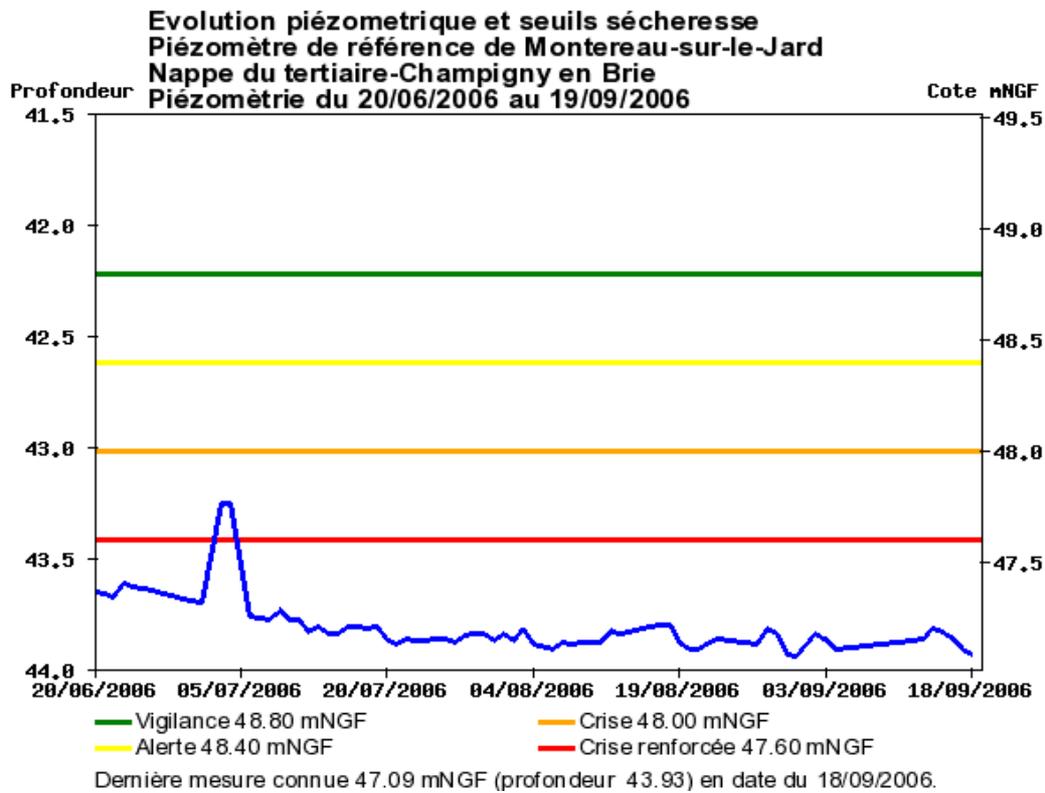
### Niveaux des nappes :

Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	<b>Crise Renforcée (1)</b>
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 (2)</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 (3)</b>

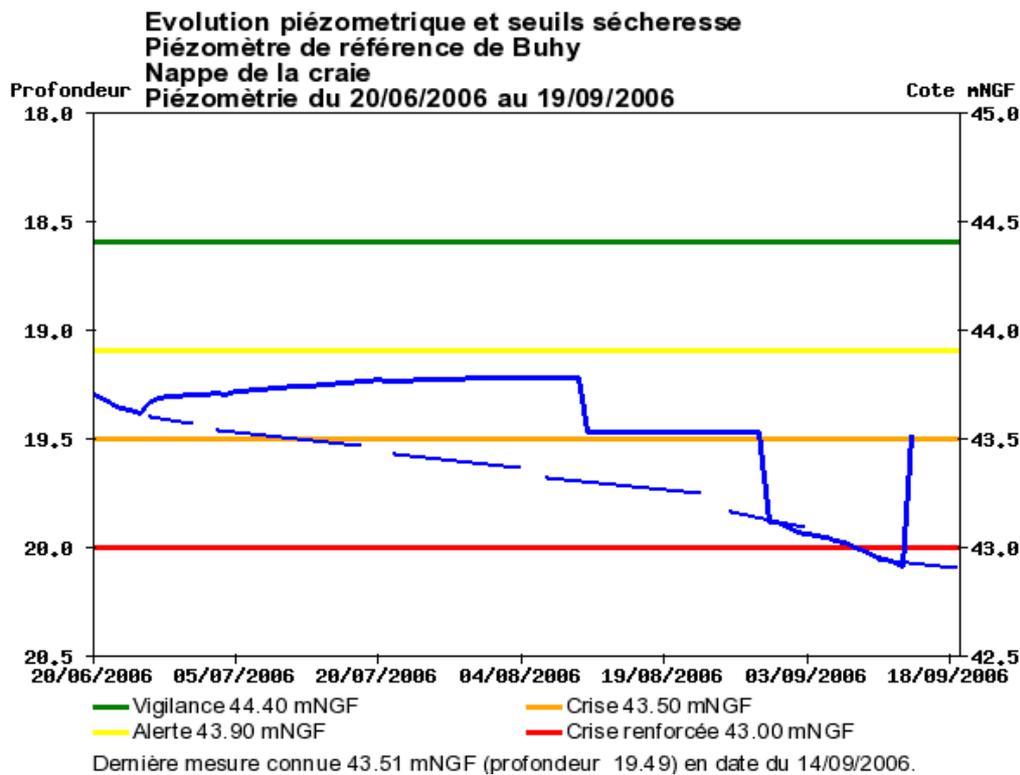
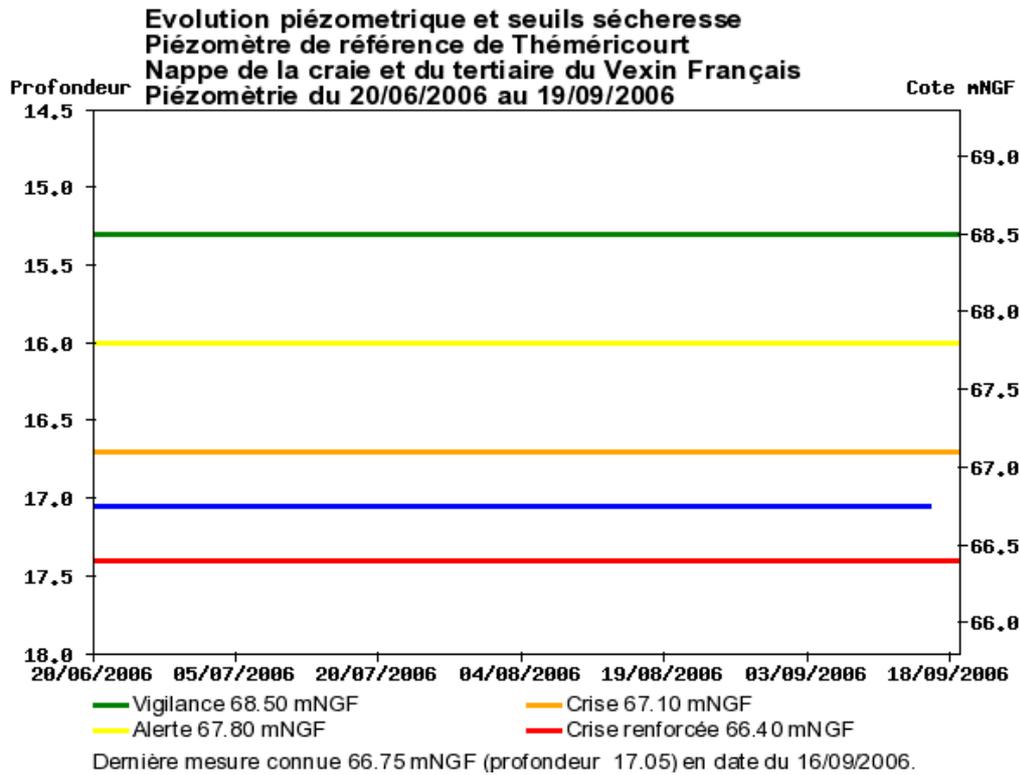
- (1) Le niveau est juste au dessus du niveau de crise renforcée (une vérification de l'appareil a permis de valider le caractère douteux des données depuis le 26 juillet. L'indication en pointillé est la réalité probable de la situation.
- (2) Les évolutions rapides du niveau piézométrique constatées début juillet sont artificielles et dues à une période de panne de l'appareil de mesure.
- (3) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



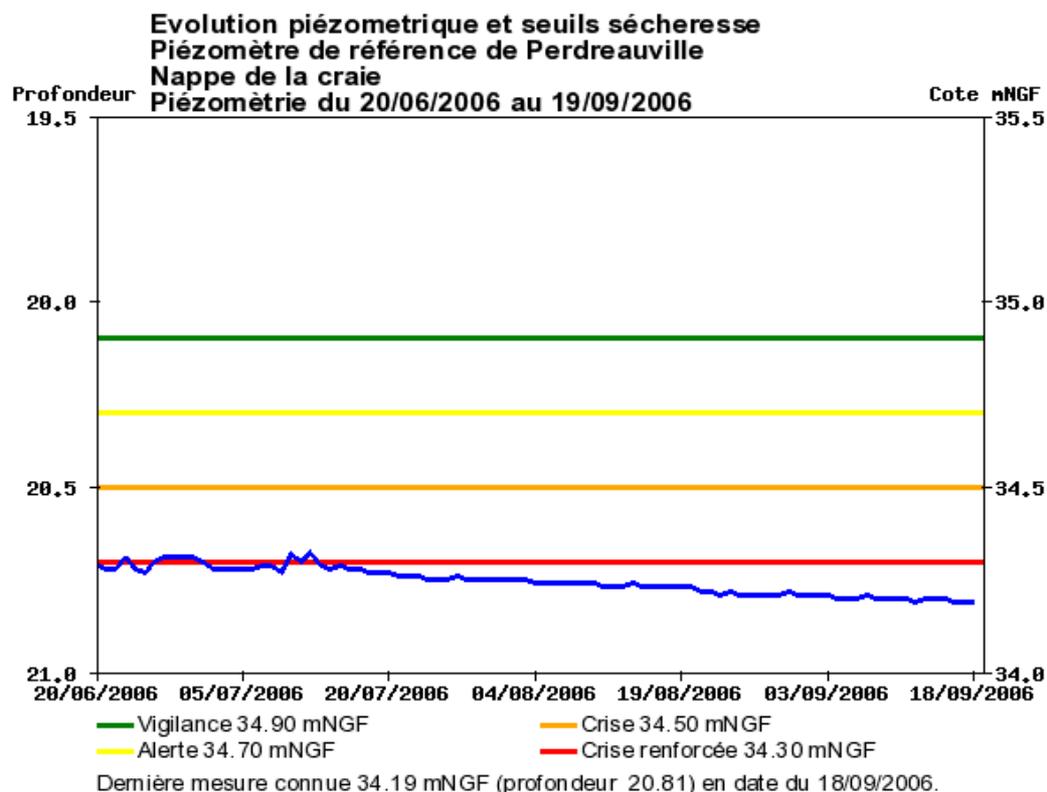
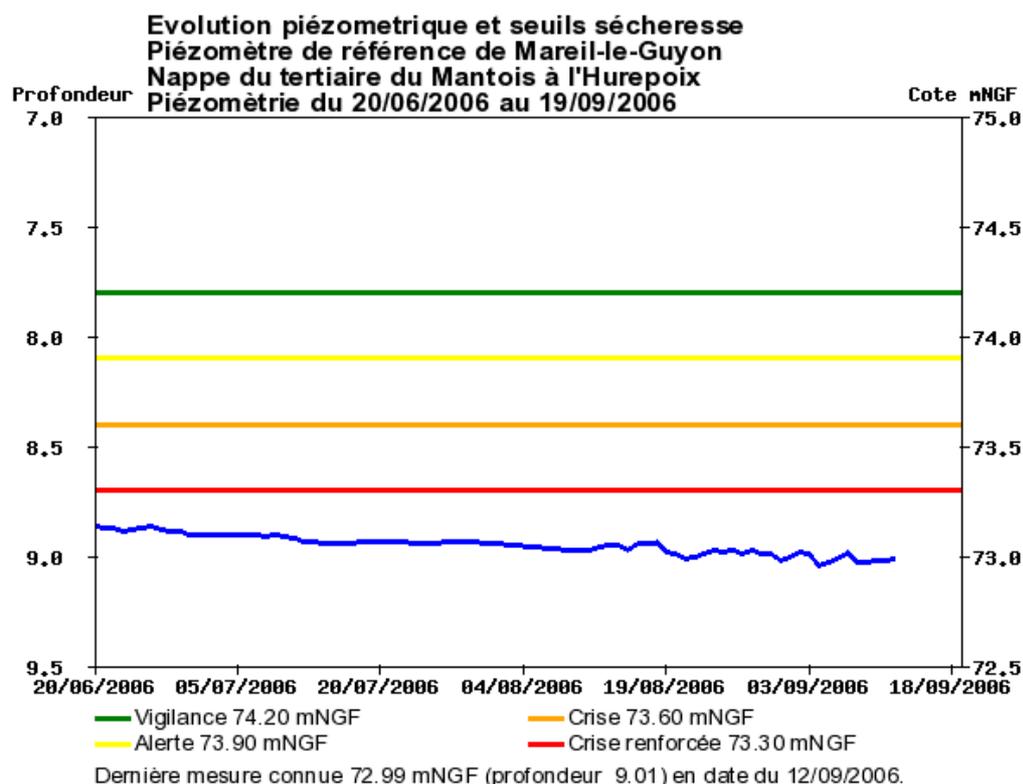
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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

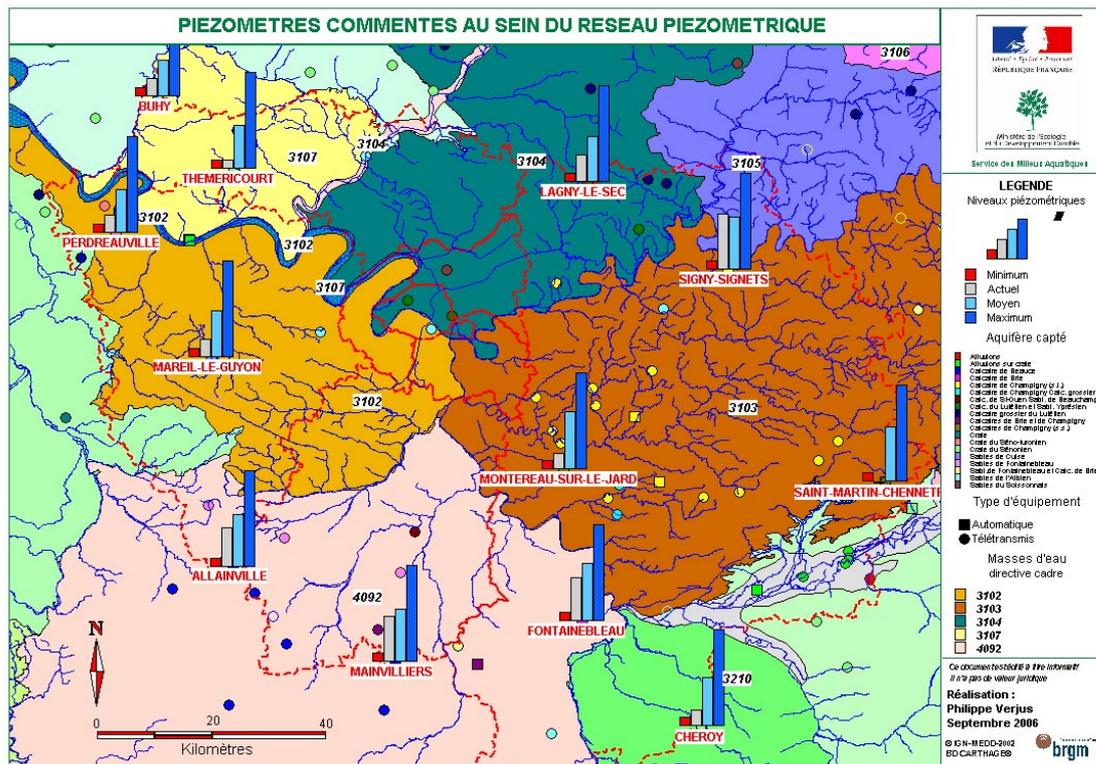


**Les nappes du Mantois à l'Hurepoix :** piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

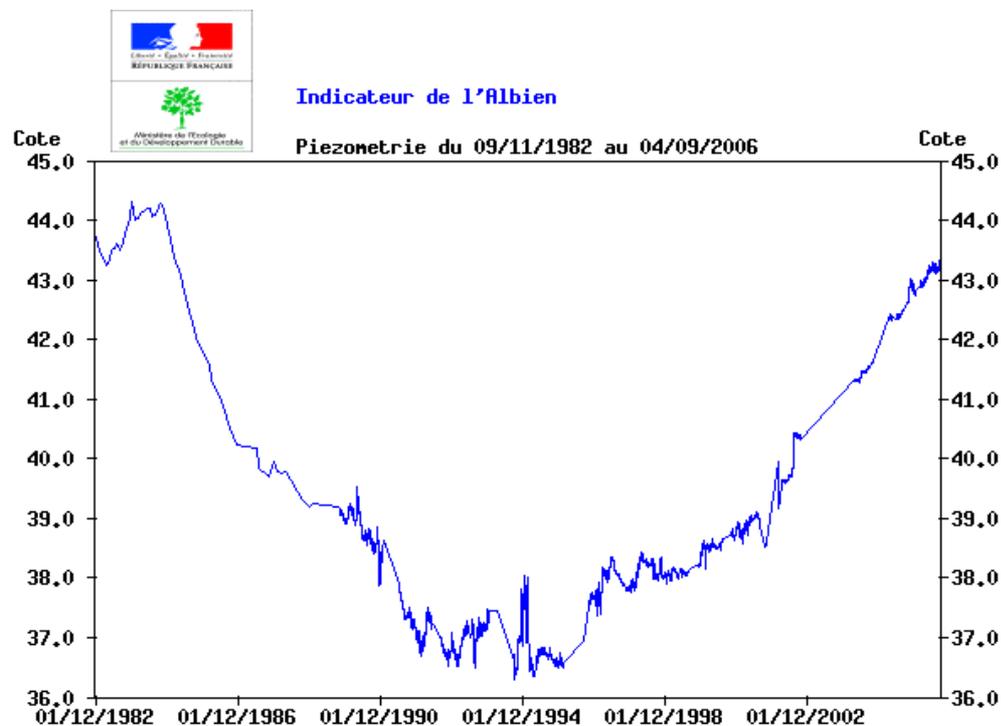


**Autres nappes et piézomètres :** La situation générale des nappes peu ou moyennement profondes en Ile de France est très préoccupante. Seule la nappe de Beauce n'est encore que légèrement sous la moyenne compte tenu de sa forte inertie.

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.

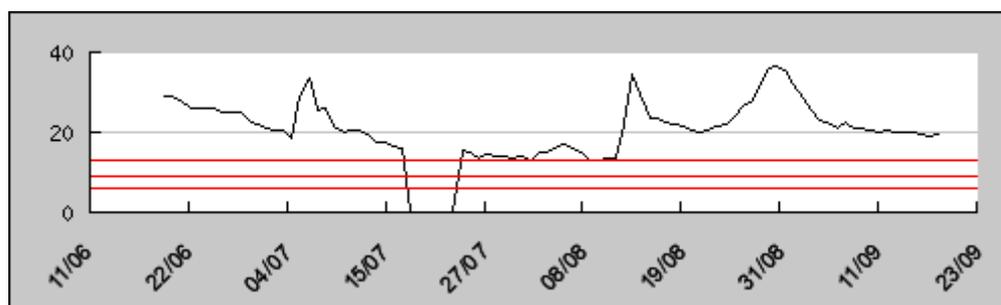


La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



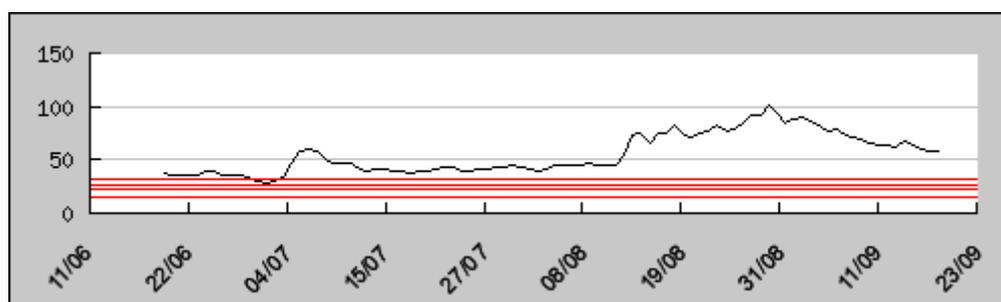
## ANNEXE 1 : Débits des grandes rivières classées par ordre alphabétique

### Aisne à Soissons (US)



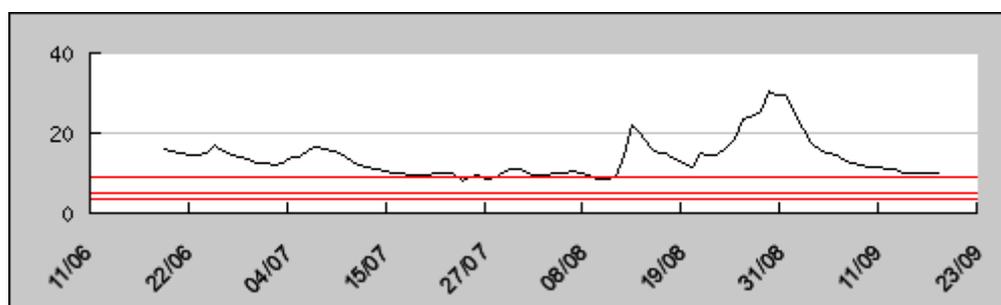
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	20.2
13/09/2006	20.6
14/09/2006	20.1
15/09/2006	20.2
16/09/2006	19.8
17/09/2006	19.5
18/09/2006	18.9
19/09/2006	19.7

### Marne à Gournay-sur-Marne



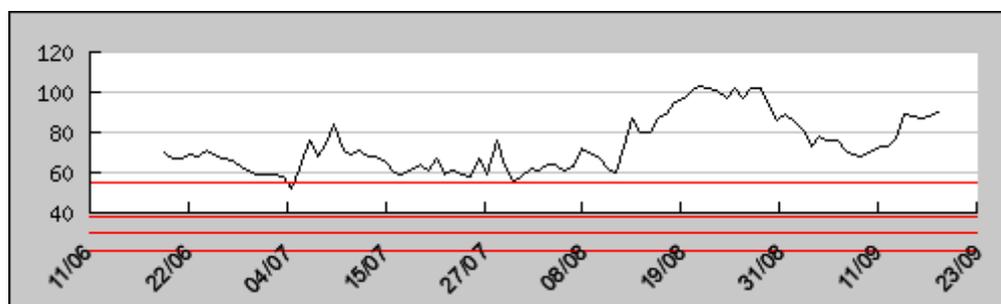
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	63.2
13/09/2006	62.9
14/09/2006	61.7
15/09/2006	67
16/09/2006	63.3
17/09/2006	59.7
18/09/2006	59
19/09/2006	58.6

### Oise à Sempigny



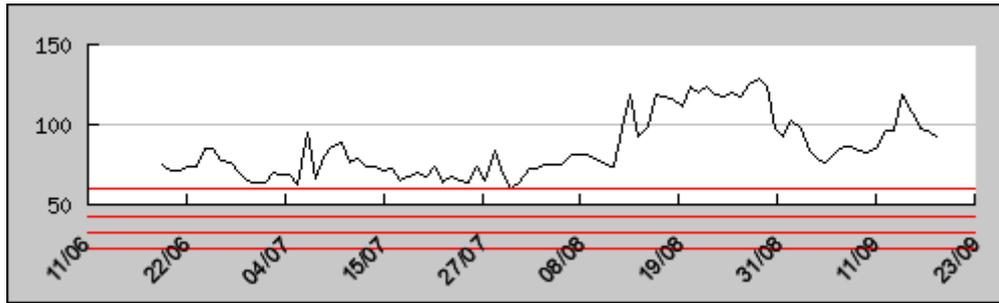
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	11.4
13/09/2006	10.9
14/09/2006	11.1
15/09/2006	10
16/09/2006	9.88
17/09/2006	9.94
18/09/2006	9.94
19/09/2006	10.2

### Seine à Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)



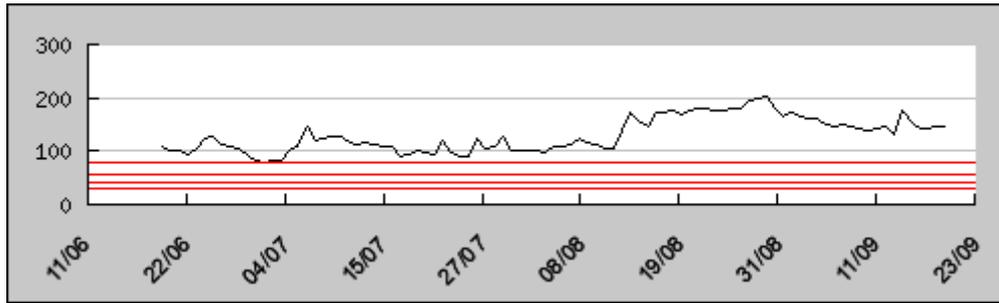
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	72.9
13/09/2006	73
14/09/2006	77.3
15/09/2006	89
16/09/2006	87.9
17/09/2006	86.8
18/09/2006	88.4
19/09/2006	90.4

### Seine à Alfortville



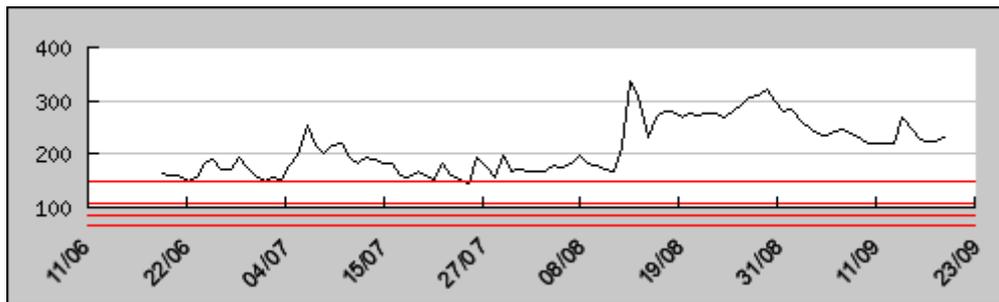
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	85.8
13/09/2006	95.7
14/09/2006	96.3
15/09/2006	119
16/09/2006	108
17/09/2006	98.1
18/09/2006	96.5
19/09/2006	93.1

### Seine à Paris (Austerlitz Débit)



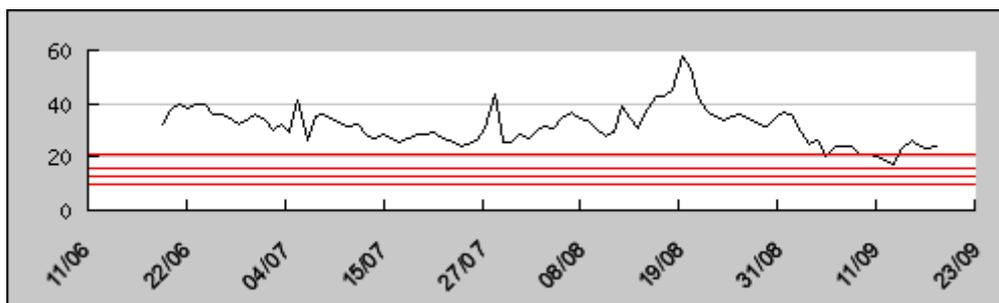
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	142
13/09/2006	145
14/09/2006	131
15/09/2006	176
16/09/2006	153
17/09/2006	142
18/09/2006	144
19/09/2006	145

### Seine à Poissy



Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	220
13/09/2006	220
14/09/2006	220
15/09/2006	270
16/09/2006	245
17/09/2006	227
18/09/2006	225
19/09/2006	225

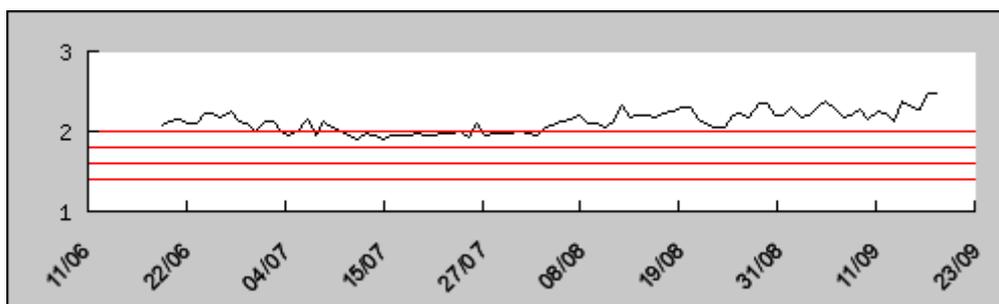
### Yonne à Courlon (Débit)



Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	20.6
13/09/2006	18.5
14/09/2006	17.6
15/09/2006	23.2
16/09/2006	26.3
17/09/2006	23.9
18/09/2006	23
19/09/2006	24

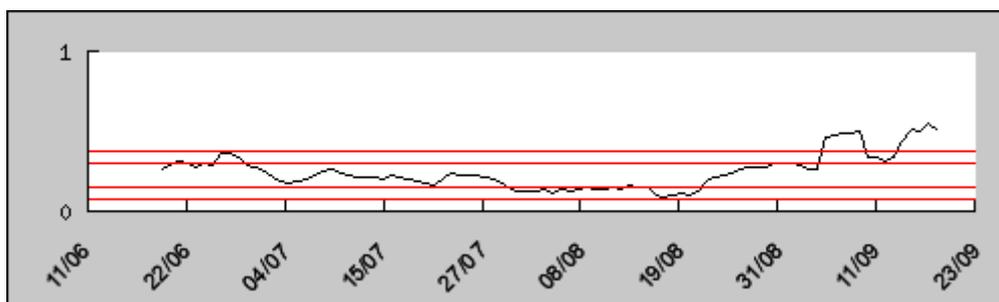
## ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

### Essonne à La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)



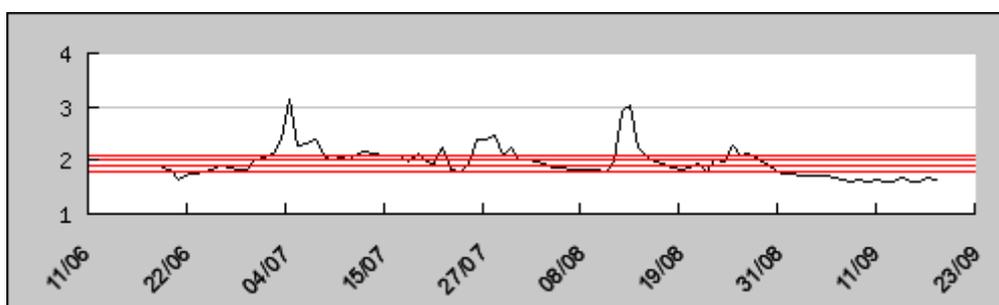
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
12/09/2006	2.26
13/09/2006	2.22
14/09/2006	2.13
15/09/2006	2.37
16/09/2006	2.31
17/09/2006	2.27
18/09/2006	2.48
19/09/2006	2.48

### Essonne à Boulancourt



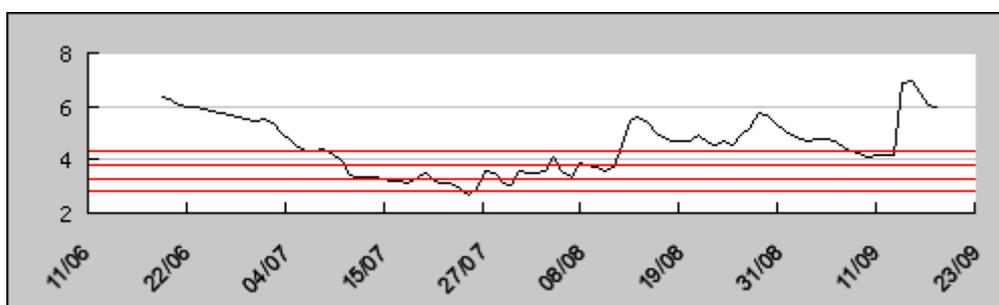
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
12/09/2006	0.338
13/09/2006	0.318
14/09/2006	0.34
15/09/2006	0.443
16/09/2006	0.511
17/09/2006	0.501
18/09/2006	0.549
19/09/2006	0.511

### Grand-Morin à Pommeuse



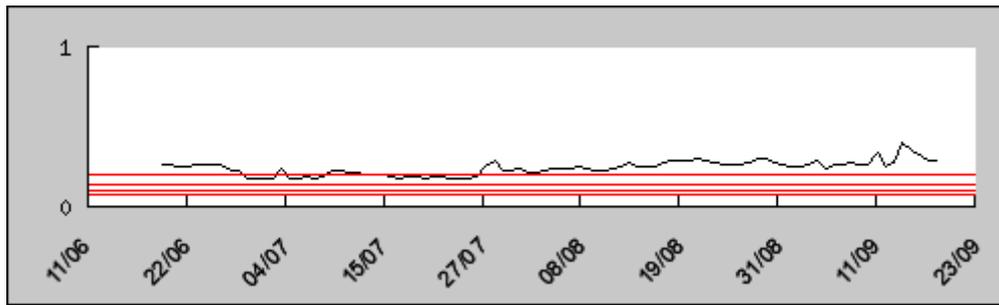
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
12/09/2006	1.62
13/09/2006	1.59
14/09/2006	1.6
15/09/2006	1.67
16/09/2006	1.61
17/09/2006	1.61
18/09/2006	1.66
19/09/2006	1.64

### Loing à Episy (Loing)



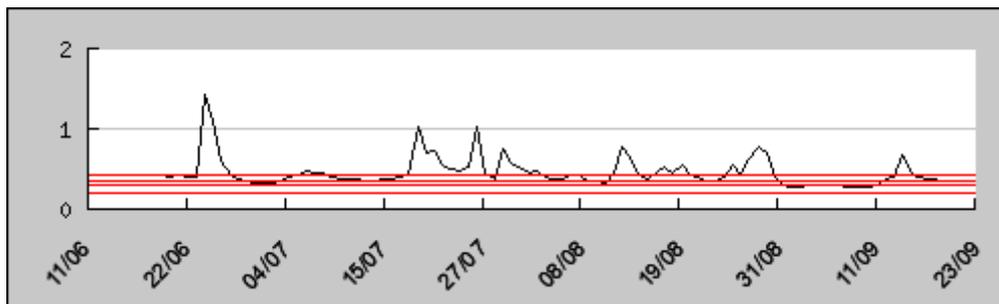
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
12/09/2006	4.18
13/09/2006	4.14
14/09/2006	4.15
15/09/2006	6.85
16/09/2006	6.93
17/09/2006	6.52
18/09/2006	6.03
19/09/2006	5.95

### Lunain à Episy (Lunain)



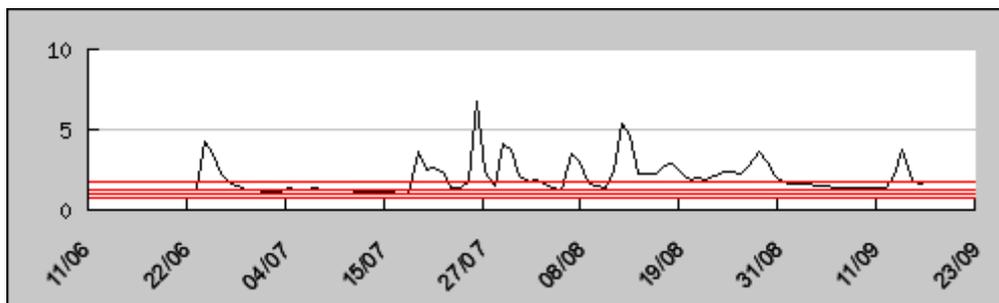
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.335
13/09/2006	0.244
14/09/2006	0.281
15/09/2006	0.398
16/09/2006	0.349
17/09/2006	0.326
18/09/2006	0.282
19/09/2006	0.283

### Mauldre à Beynes



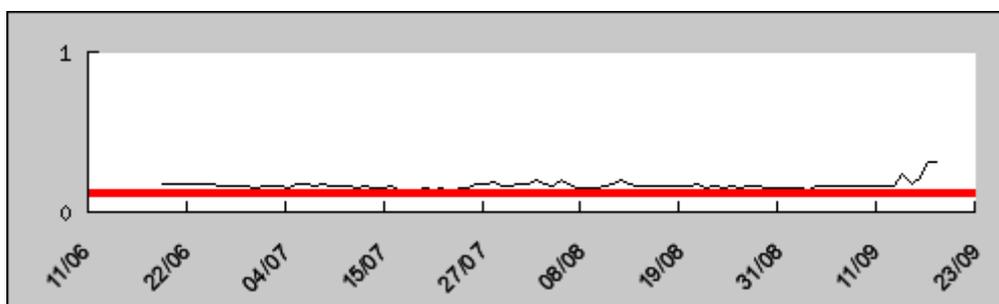
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.302
13/09/2006	0.377
14/09/2006	0.412
15/09/2006	0.676
16/09/2006	0.437
17/09/2006	0.391
18/09/2006	0.378
19/09/2006	0.365

### Orge à Morsang-sur-Orge



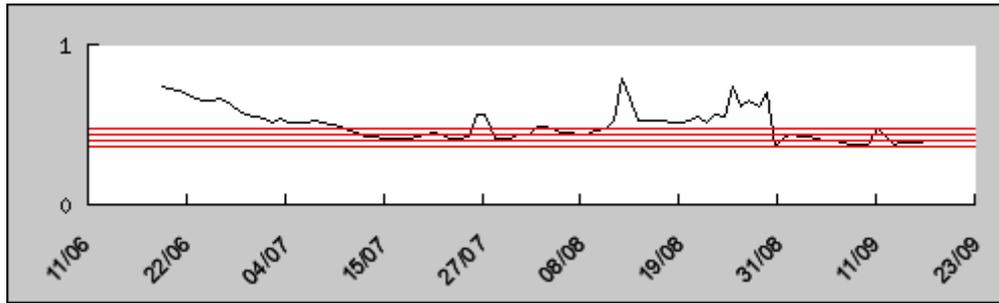
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	1.32
13/09/2006	1.35
14/09/2006	2.18
15/09/2006	3.77
16/09/2006	1.89
17/09/2006	1.66
18/09/2006	1.74
19/09/2006	1.8

### Orvanne à Blennes



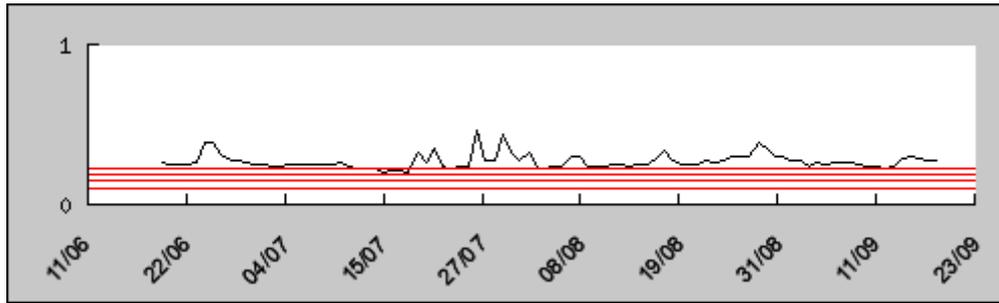
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.162
13/09/2006	0.163
14/09/2006	0.162
15/09/2006	0.239
16/09/2006	0.18
17/09/2006	0.208
18/09/2006	0.313
19/09/2006	0.317

### Petit-Morin à Montmirail



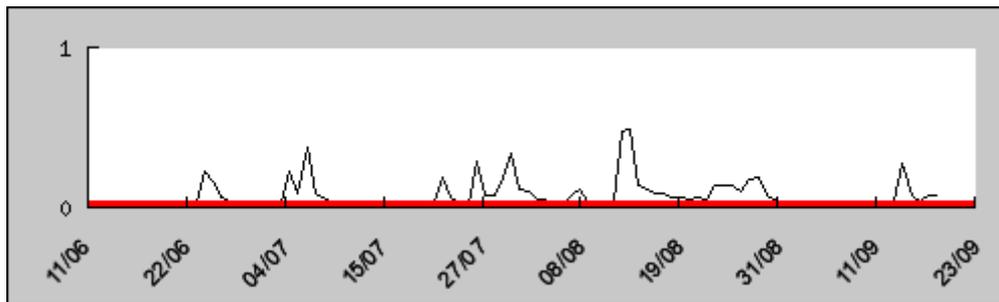
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.476
13/09/2006	0.422
14/09/2006	0.376
15/09/2006	0.389
16/09/2006	0.39
17/09/2006	0.386
18/09/2006	0.395
19/09/2006	0.405

### Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan



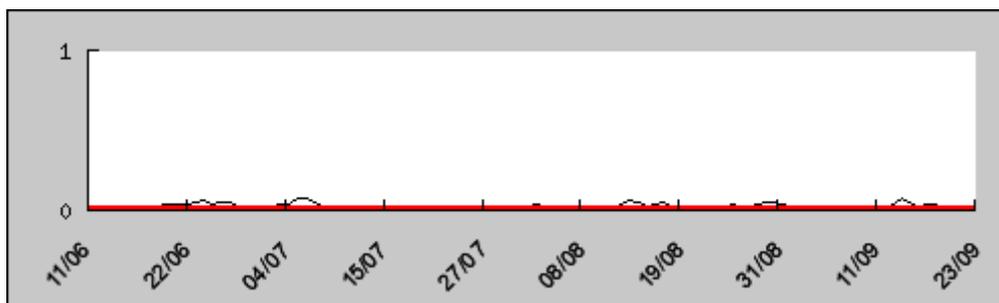
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.237
13/09/2006	0.227
14/09/2006	0.242
15/09/2006	0.291
16/09/2006	0.296
17/09/2006	0.286
18/09/2006	0.275
19/09/2006	0.277

### Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



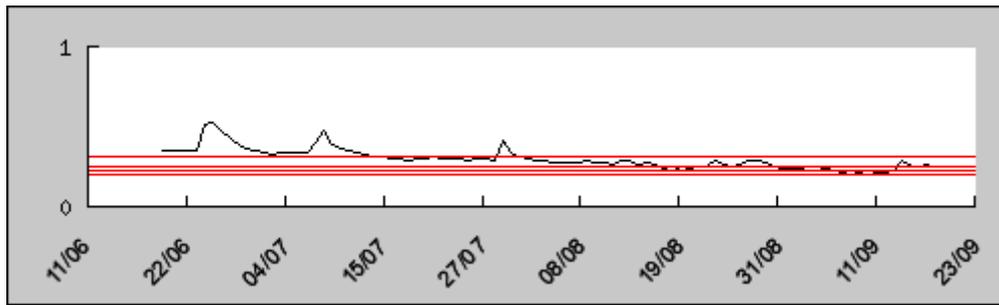
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.013
13/09/2006	0.009
14/09/2006	0.04
15/09/2006	0.279
16/09/2006	0.07
17/09/2006	0.035
18/09/2006	0.07
19/09/2006	0.081

### Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



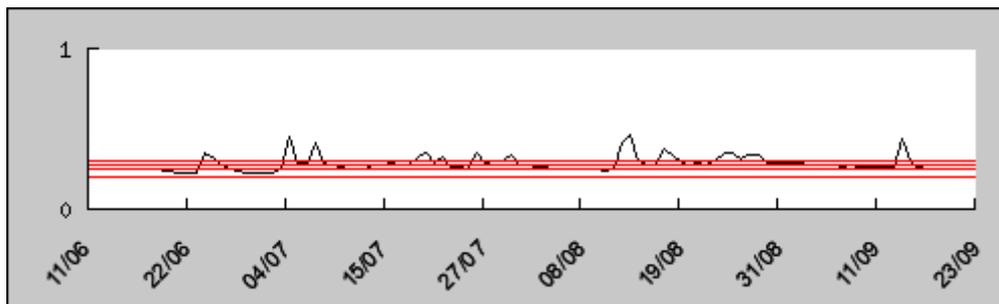
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.012
13/09/2006	0.011
14/09/2006	0.038
15/09/2006	0.074
16/09/2006	0.04
17/09/2006	0.03
18/09/2006	0.034
19/09/2006	0.032

### Sausseron à Nesles-la-Vallée



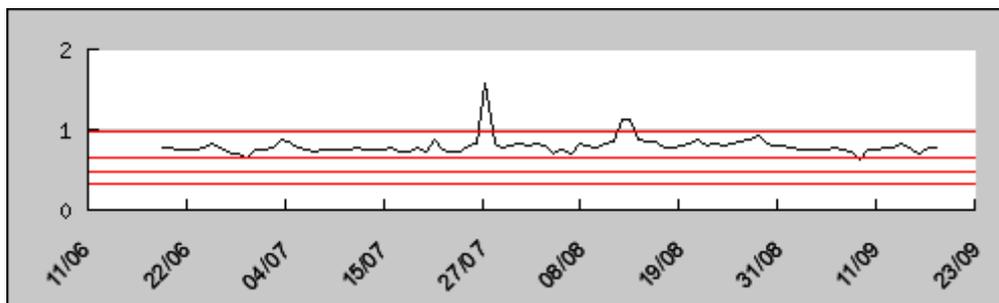
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.212
13/09/2006	0.217
14/09/2006	0.222
15/09/2006	0.292
16/09/2006	0.246
17/09/2006	0.251
18/09/2006	0.257

### Théroutte à Congis (Gué-à-Tresmes)



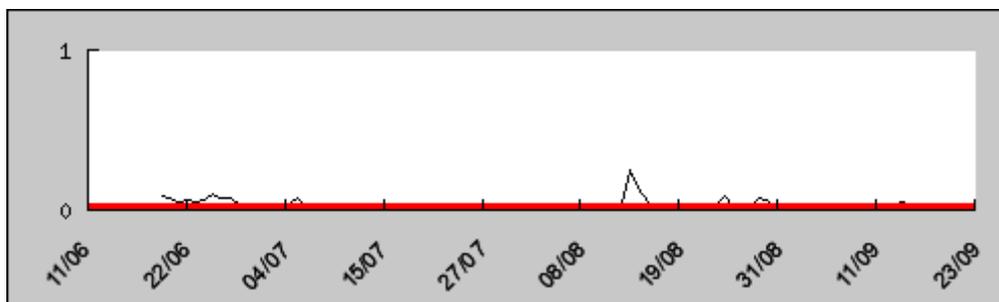
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.261
13/09/2006	0.26
14/09/2006	0.261
15/09/2006	0.435
16/09/2006	0.279
17/09/2006	0.258
18/09/2006	0.253
19/09/2006	0.25

### Voulzie à Jutigny



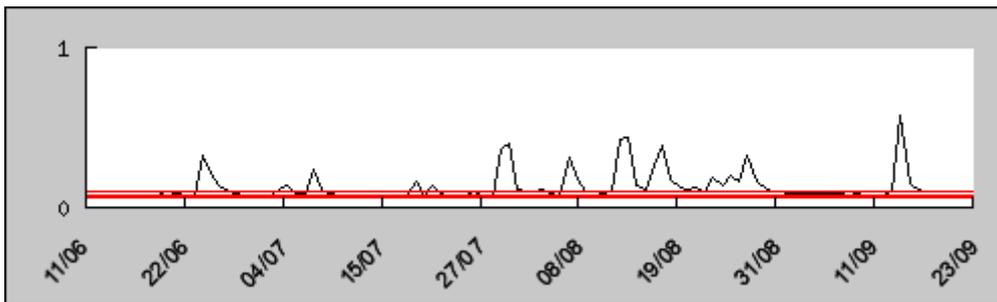
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.738
13/09/2006	0.784
14/09/2006	0.779
15/09/2006	0.82
16/09/2006	0.761
17/09/2006	0.704
18/09/2006	0.774
19/09/2006	0.777

### Yerres à Courtomer (Paradis)



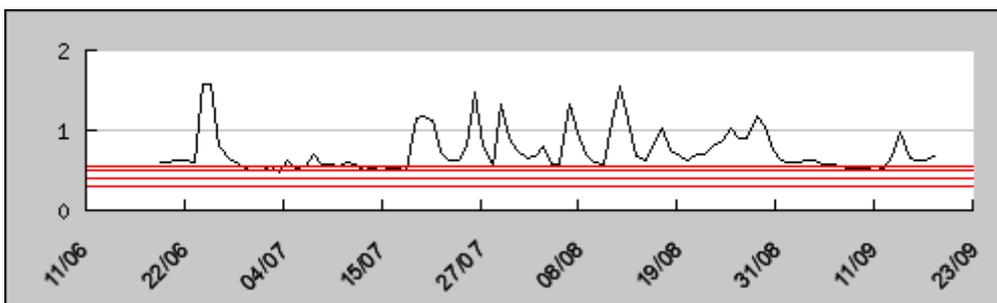
Date	Débit (m³/s)
12/09/2006	0.005
13/09/2006	0.003
14/09/2006	0.022
15/09/2006	0.056
16/09/2006	0.021
17/09/2006	0.012
18/09/2006	0.014
19/09/2006	0.019

### Ysieux à Viarmes (Bertinval)



Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
12/09/2006	0.079
13/09/2006	0.076
14/09/2006	0.106
15/09/2006	0.575
16/09/2006	0.149
17/09/2006	0.11
18/09/2006	0.102

### Yvette à Villebon-sur-Yvette



Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
12/09/2006	0.511
13/09/2006	0.536
14/09/2006	0.674
15/09/2006	0.975
16/09/2006	0.645
17/09/2006	0.623
18/09/2006	0.632
19/09/2006	0.683