



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale  
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 22 novembre 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 15 novembre 2006 au 21 novembre 2006

### **Synthèse :**

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières est normale.

Petites rivières :

L'amélioration sensible et généralisée de la situation, liée aux précipitations abondantes de ce début de semaine, ne se fait pas encore pleinement sentir sur la tendance hydrologique de fond des cours d'eau encore fragiles.

Nappes :

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

### **Tendance :**

Rivières :

Météo France prévoit des précipitations continues pour toute la semaine à venir, particulièrement soutenues jeudi et vendredi. Compte-tenu de l'amélioration sensible de ce début de semaine, une amélioration de la tendance hydrologique de fond des rivières est attendue.

Nappes :

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

**Prochain bulletin : le 29 novembre 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 (m <sup>3</sup> /s)				VCN3 (m <sup>3</sup> /s)	Rappel 15/11	Situation au 22/11
		V	A	C	CR			

Grandes rivières, par ordre alphabétique :

Aisne	Soissons	13	9	9	6			
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	9,0	5,0	4,0	3,5			
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	13	11	9	8			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	26	22	15			
Oise	Sempigny	9,00	5,01	5,00	3,50			
Oise	Creil	30	21	17	12			
Seine	Méry-sur-Seine (*)	9,0	5,0	4,0	3,5			
Seine	Pont-sur-Seine (*)	24	17	14	10			
Seine	Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)	55	38	30	21			
Seine	Alfortville	60	42	32	23			
Seine	Paris (Austerlitz)	80	56	43	31			
Seine	Poissy	150	108	85	65			
Yonne	Courlon	21	16	13	10			

Petites rivières, par ordre alphabétique :

Essonne	La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)	2,0	1,8	1,6	1,4			
Essonne	Boulancourt	0,38	0,30	0,15	0,08			
Grand-Morin	Pommeuse	2,1	2,0	1,9	1,8	1.723 le 17/11/2006		Crise renforcée
Loing	Episy (Loing)	4,3	3,8	3,3	2,8			
Lunain	Episy (Lunain)	0,20	0,14	0,10	0,07			
Mauldre	Beynes	0,42	0,35	0,30	0,20	0.467 le 15/11/2006		normale
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1,13	1,00	0,90	0,80	1.19 le 16/11/2006		normale
Orge	Morsang-sur-Orge	1,8	1,3	1,0	0,8	1.96 le 15/11/2006		normale
Orvanne	Blennes	0,14	0,12	0,11	0,10			
Petit-Morin	Montmirail	0,48	0,44	0,40	0,36	0.543 le 15/11/2006		normale
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,23	0,19	0,15	0,10			
Réveillon	La Jonchère (Férolles-Attilly)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.015 le 16/11/2006		Crise
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010	0.015 le 15/11/2006		Crise
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,31	0,25	0,22	0,20	0.386 le 15/11/2006		normale
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0,30	0,27	0,25	0,20	0.264 le 15/11/2006		Alerte
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.787 le 16/11/2006		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.023 le 15/11/2006		Alerte
Ysieux	Viarnes (Bertinval)	0,10	0,08	0,07	0,06			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,56	0,50	0,40	0,30			

(\*) : 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>

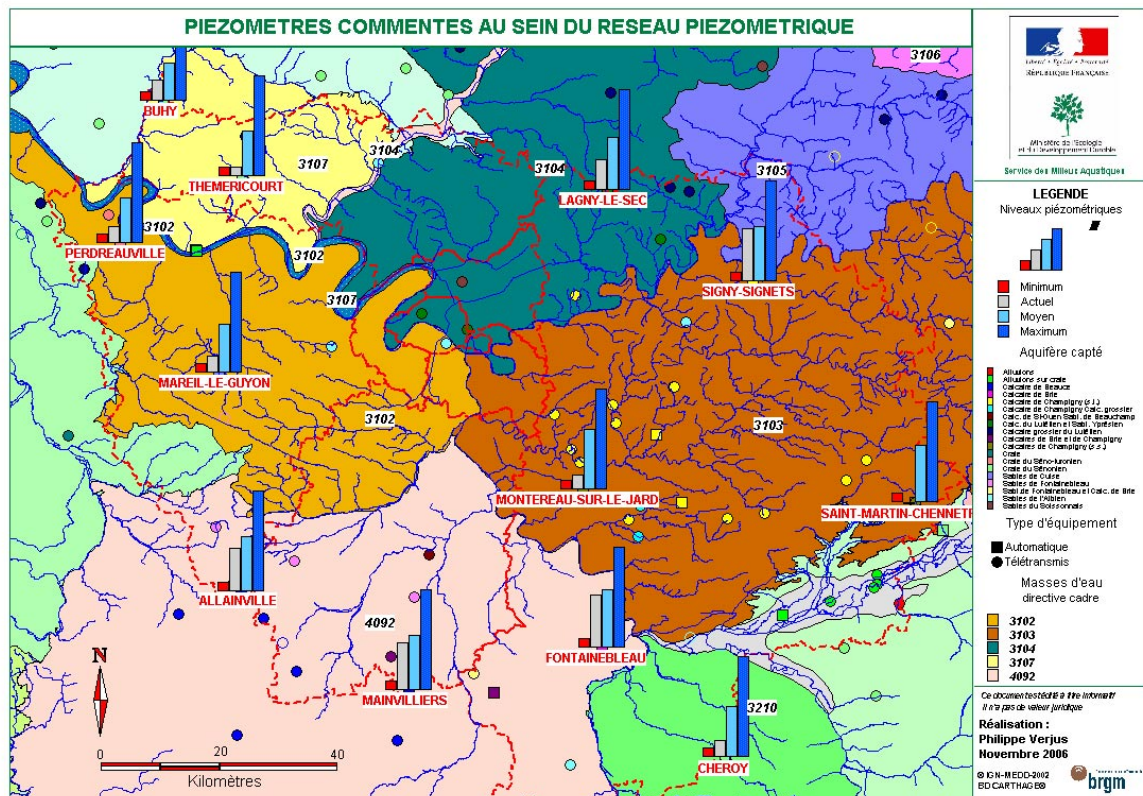
Nota : les VCN3 ne sont renseignés que pour les stations dont le débit est inférieur au seuil de vigilance.

**Niveaux des nappes (au 30/10/2006) :**

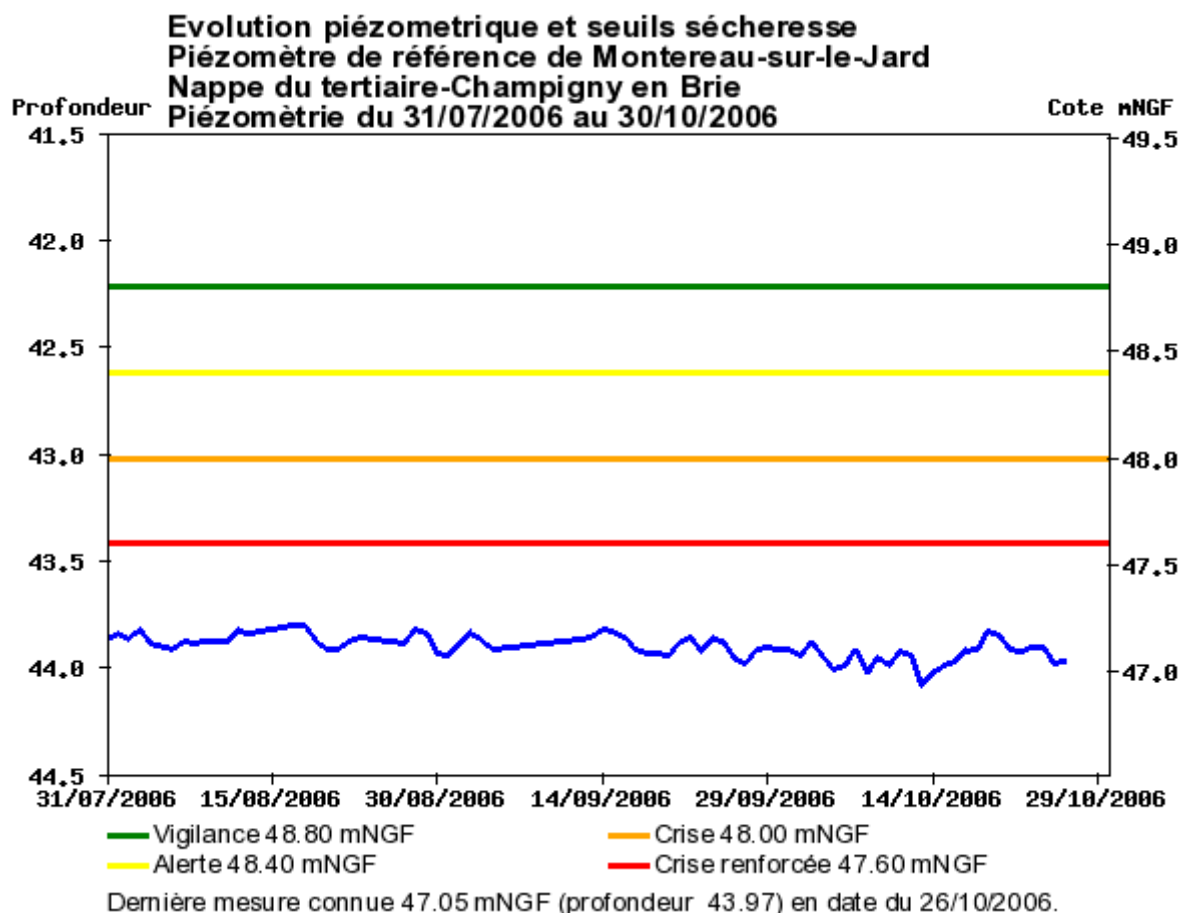
Piezomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	<b>Crise Renforcée (1)</b>
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	<b>Crise Renforcée</b>
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	<b>Crise Renforcée</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 (2)</b>

(1) Caractère douteux des données depuis le 26 juillet. L'indication en pointillé est la réalité probable de la situation.

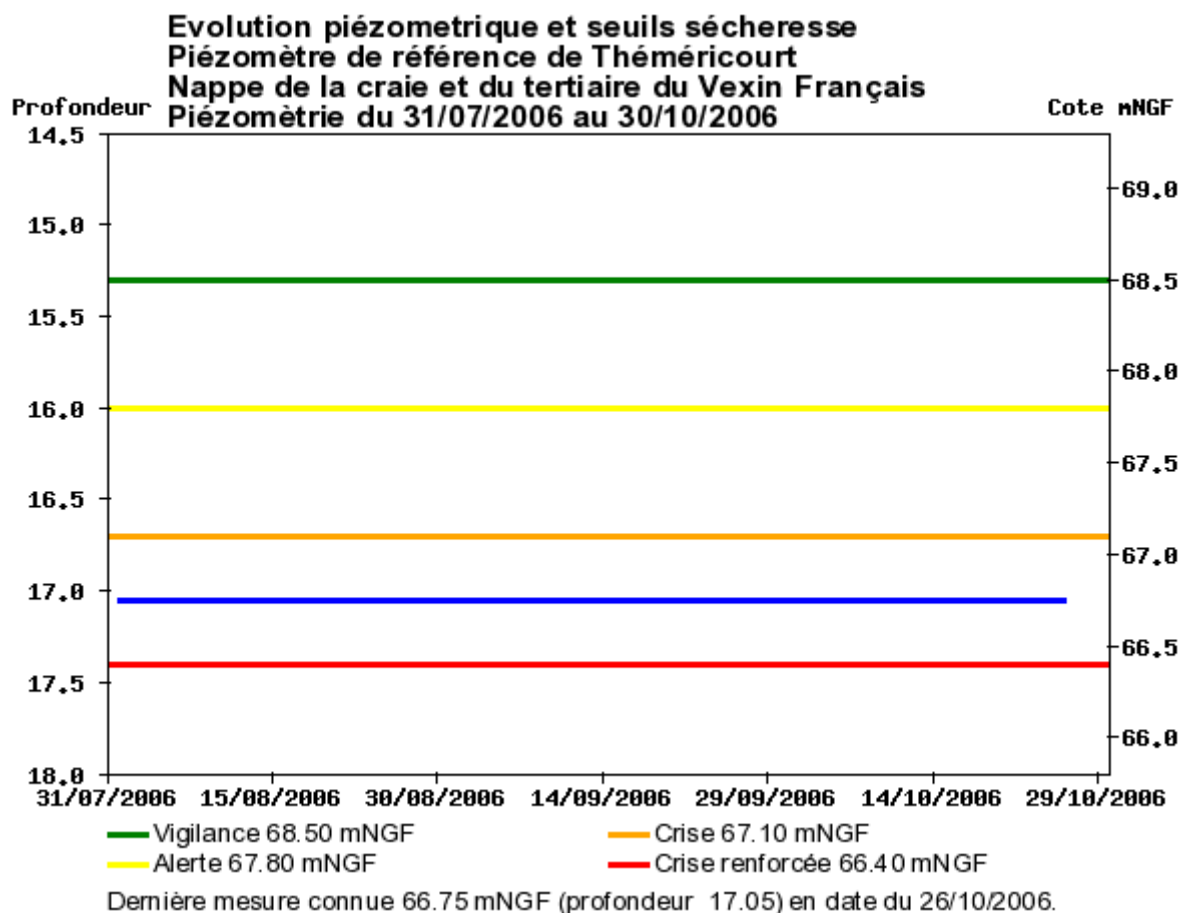
(2) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



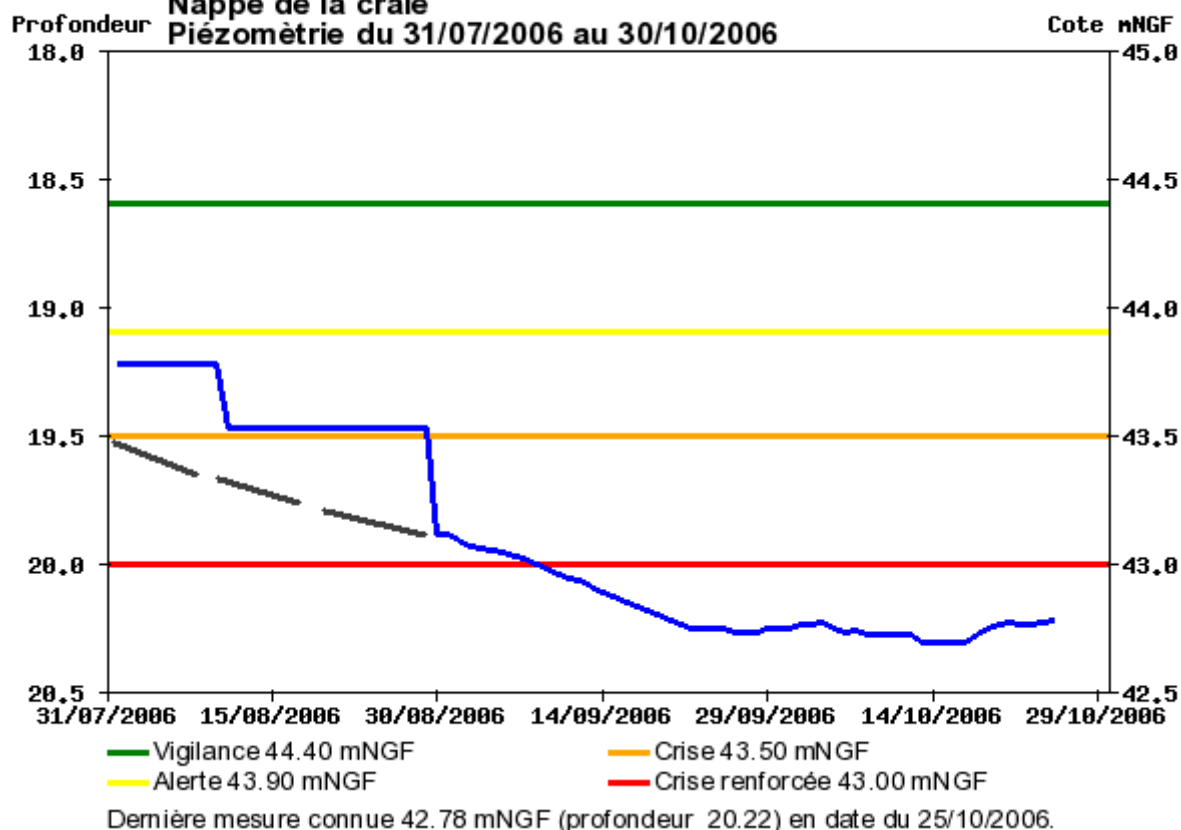
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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

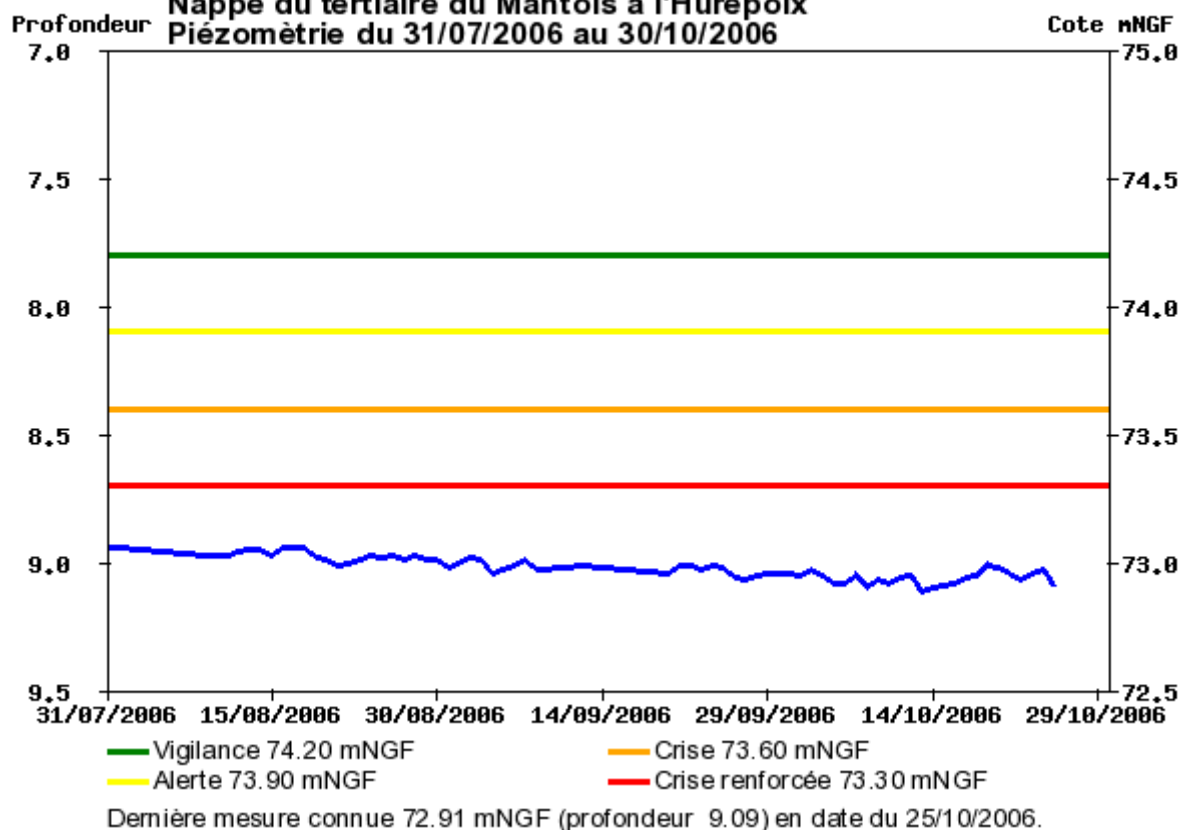


**Evolution piézométrique et seuils sécheresse**  
**Piézomètre de référence de Buhy**  
**Nappe de la craie**  
**Piézométrie du 31/07/2006 au 30/10/2006**

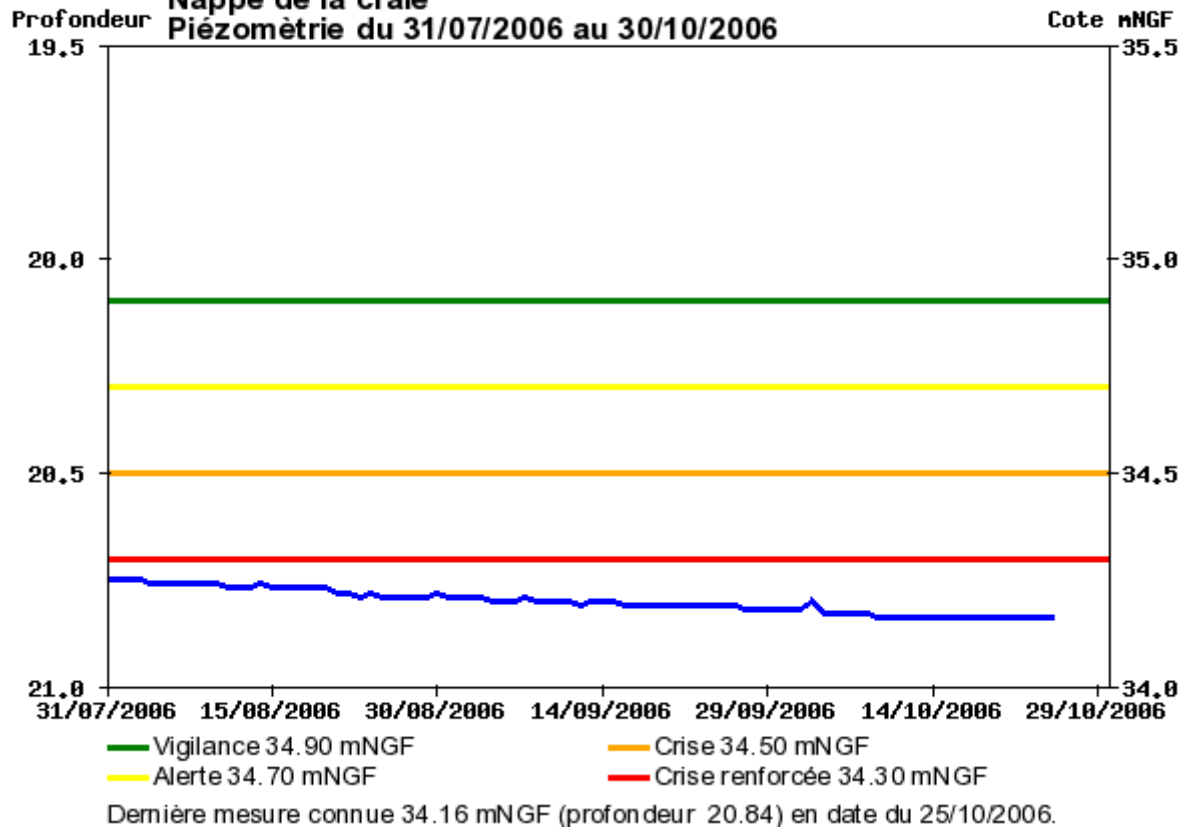


Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

**Evolution piézométrique et seuils sécheresse**  
**Piézomètre de référence de Mareil-le-Guyon**  
**Nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix**  
**Piézométrie du 31/07/2006 au 30/10/2006**



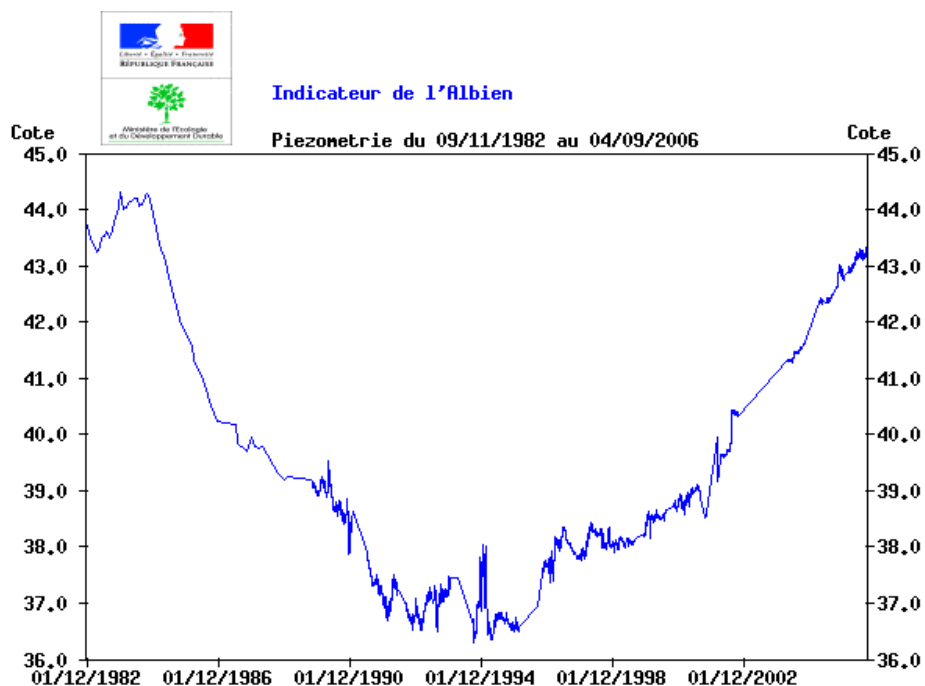
**Evolution piézométrique et seuils sécheresse**  
**Piézomètre de référence de Perdreauville**  
**Nappe de la craie**  
**Piézométrie du 31/07/2006 au 30/10/2006**



**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.

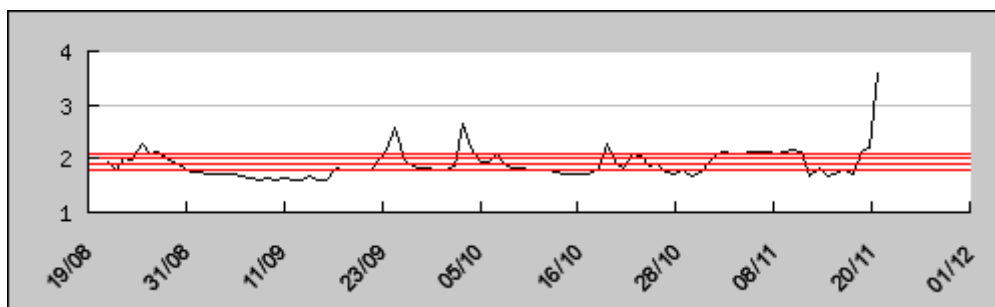
Le niveau des nappes alluviales est très généralement celui de sa rivière d'accompagnement (voir paragraphe cours d'eau), le suivi de ces nappes est de ce fait peu pertinent du point de vue de la ressource en eau.

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).



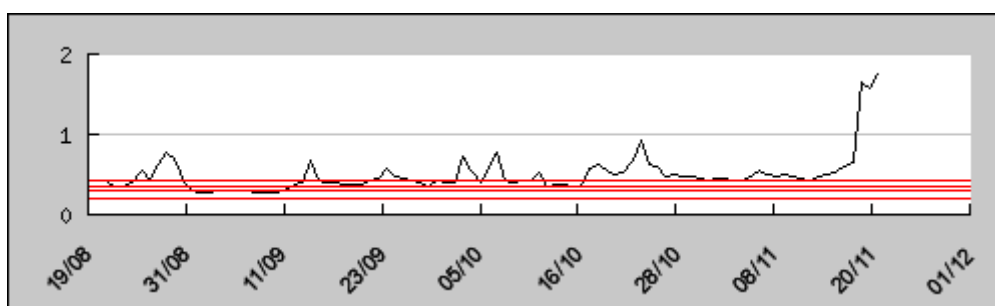
## ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

### Grand-Morin à Pommeuse



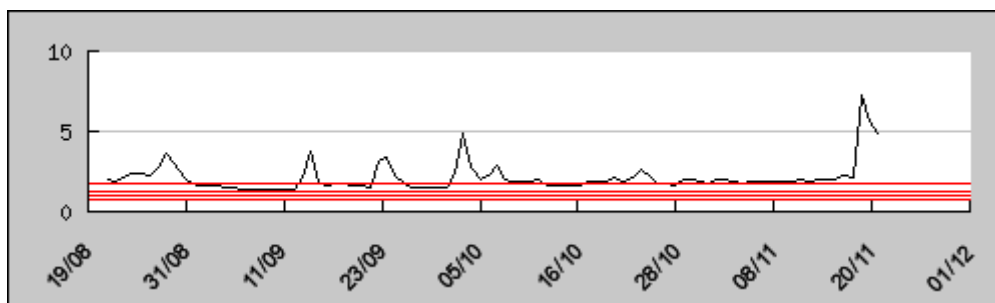
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
14/11/2006	1.82
15/11/2006	1.69
16/11/2006	1.71
17/11/2006	1.77
18/11/2006	1.7
19/11/2006	2.11
20/11/2006	2.21
21/11/2006	3.59

### Mauldre à Beynes



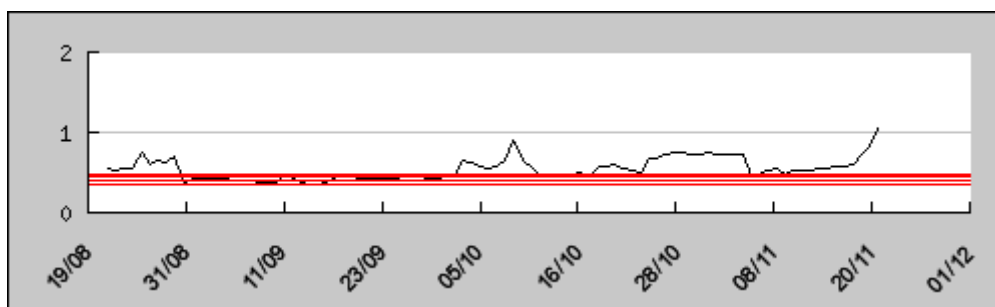
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
14/11/2006	0.477
15/11/2006	0.502
16/11/2006	0.518
17/11/2006	0.589
18/11/2006	0.661
19/11/2006	1.65
20/11/2006	1.58
21/11/2006	1.75

### Orge à Morsang-sur-Orge



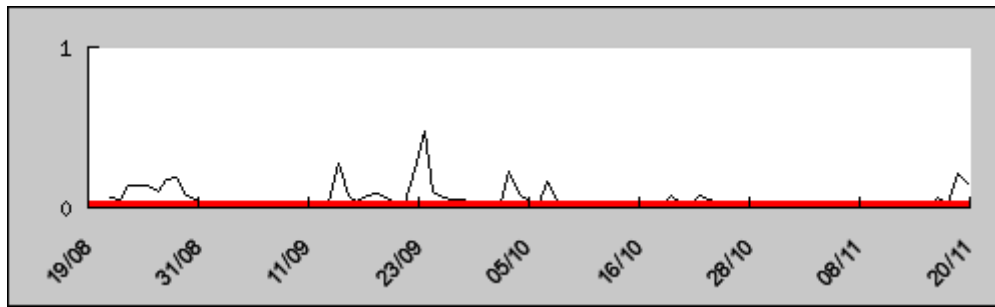
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
14/11/2006	2.06
15/11/2006	1.94
16/11/2006	2.02
17/11/2006	2.31
18/11/2006	2.07
19/11/2006	7.26
20/11/2006	5.64
21/11/2006	4.91

### Petit-Morin à Montmirail



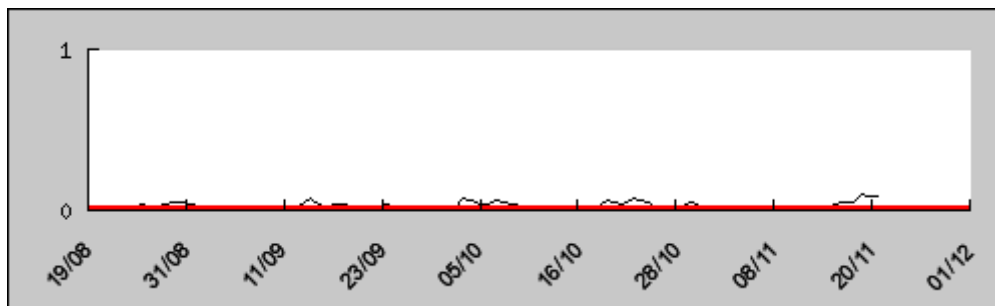
Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
14/11/2006	0.553
15/11/2006	0.551
16/11/2006	0.567
17/11/2006	0.579
18/11/2006	0.612
19/11/2006	0.719
20/11/2006	0.824
21/11/2006	1.06

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



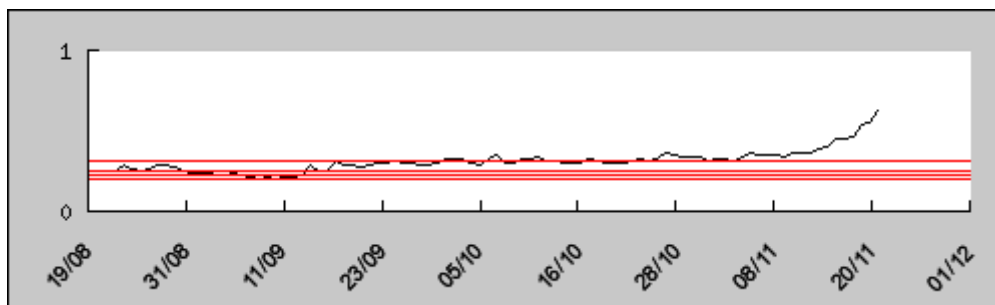
Date	Débit (m³/s)
14/11/2006	0.014
15/11/2006	0.016
16/11/2006	0.015
17/11/2006	0.061
18/11/2006	0.024
19/11/2006	0.21
20/11/2006	0.152

### Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



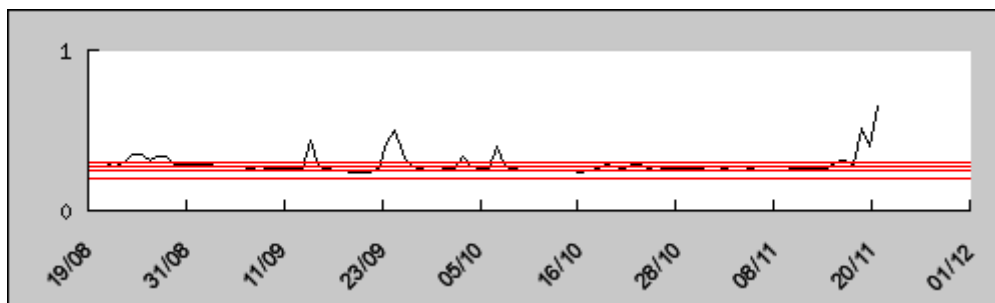
Date	Débit (m³/s)
14/11/2006	0.015
15/11/2006	0.014
16/11/2006	0.038
17/11/2006	0.052
18/11/2006	0.051
19/11/2006	0.101
20/11/2006	0.087
21/11/2006	0.091

### Sausseron à Nesles-la-Vallée



Date	Débit (m³/s)
14/11/2006	0.389
15/11/2006	0.402
16/11/2006	0.444
17/11/2006	0.449
18/11/2006	0.458
19/11/2006	0.54
20/11/2006	0.551
21/11/2006	0.63

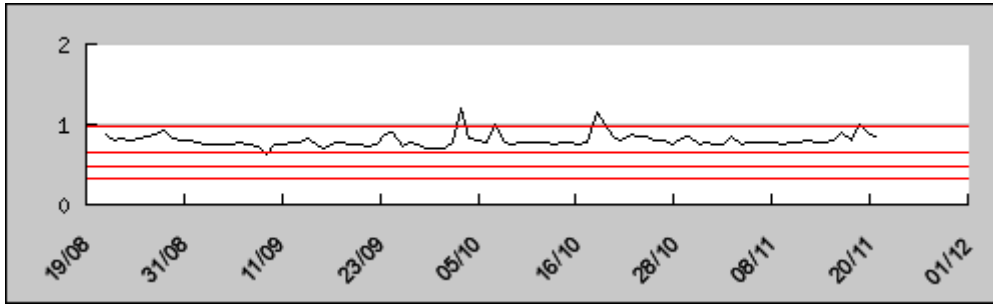
### Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



Date	Débit (m³/s)
14/11/2006	0.267
15/11/2006	0.264
16/11/2006	0.297
17/11/2006	0.318
18/11/2006	0.283
19/11/2006	0.507
20/11/2006	0.403
21/11/2006	0.644

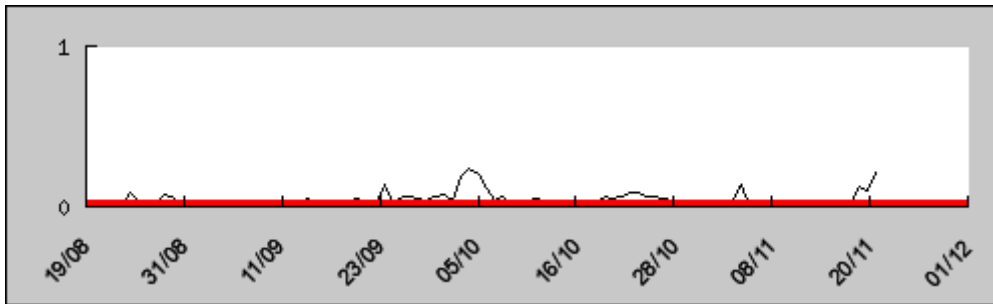


### Voulzie à Jutigny



Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
14/11/2006	0.786
15/11/2006	0.785
16/11/2006	0.79
17/11/2006	0.909
18/11/2006	0.794
19/11/2006	1
20/11/2006	0.895
21/11/2006	0.861

### Yerres à Courtomer (Paradis)



Date	Débit (m <sup>3</sup> /s)
14/11/2006	0.022
15/11/2006	0.025
16/11/2006	0.033
17/11/2006	0.037
18/11/2006	0.031
19/11/2006	0.127
20/11/2006	0.103
21/11/2006	0.211