



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 31 octobre 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 26 octobre 2006 au 31 octobre 2006

Synthèse :

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières est normale.

Petites rivières :

Les précipitations de la semaine ont permis une amélioration de la situation.

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 :

Météo France prévoit des précipitations éparées pouvant se renforcer en fin de semaine. La situation des débits devrait évoluer faiblement, mais favorablement.

Nappes :

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

Prochain bulletin : le 8 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 ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Rappel 25/10	Situation au 31/10
		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	1.7 le 30/10/2006		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			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre (Centre)	1,13	1,00	0,90	0,80	0.99 le 29/10/2006		Vigilance
Orge	Morsang-sur-Orge	1,8	1,3	1,0	0,8	1.7 le 28/10/2006		Vigilance
Orvanne	Blennes	0,14	0,12	0,11	0,10			
Petit-Morin	Montmirail	0,48	0,44	0,40	0,36			
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 30/10/2006		Crise
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010	0.016 le 28/10/2006		Alerte
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,31	0,25	0,22	0,20			
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0,30	0,27	0,25	0,20	0.26 le 29/10/2006		Alerte
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.78 le 28/10/2006		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.039 le 30/10/2006		Vigilance
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>

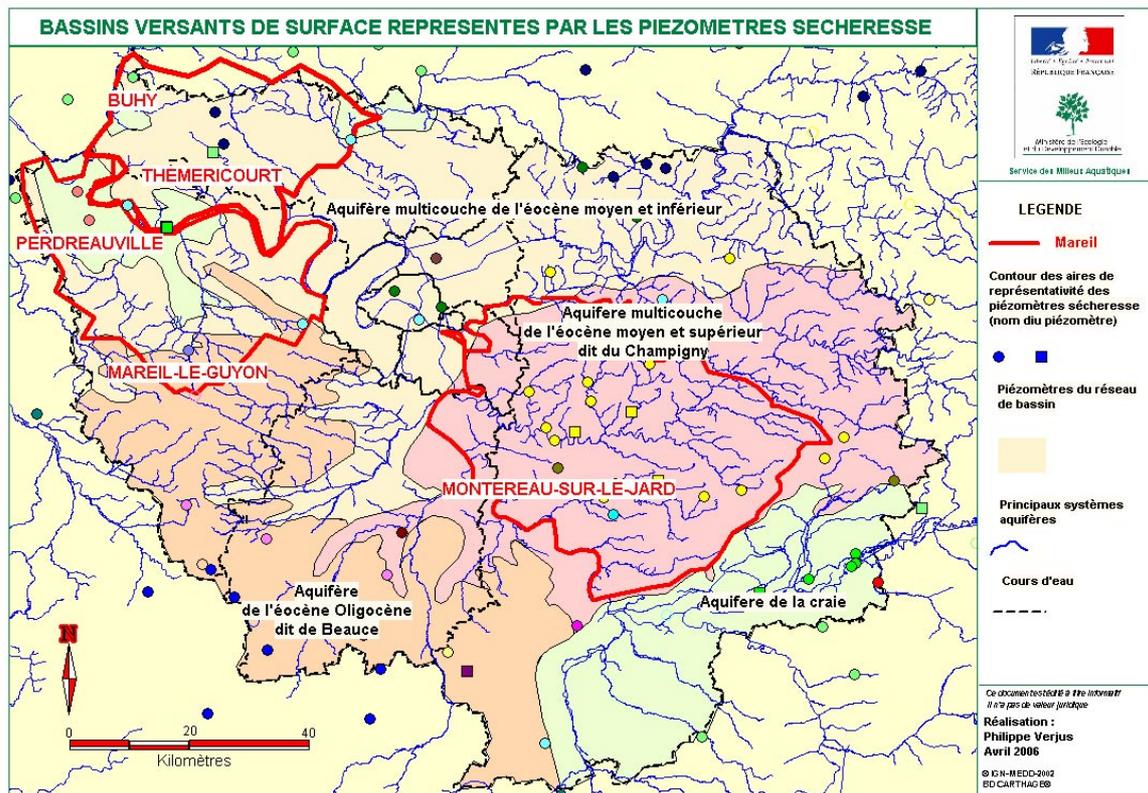
Nota : les VCN3 ne sont renseignés que pour les stations dont le débit est inférieur au seuil de vigilance.

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

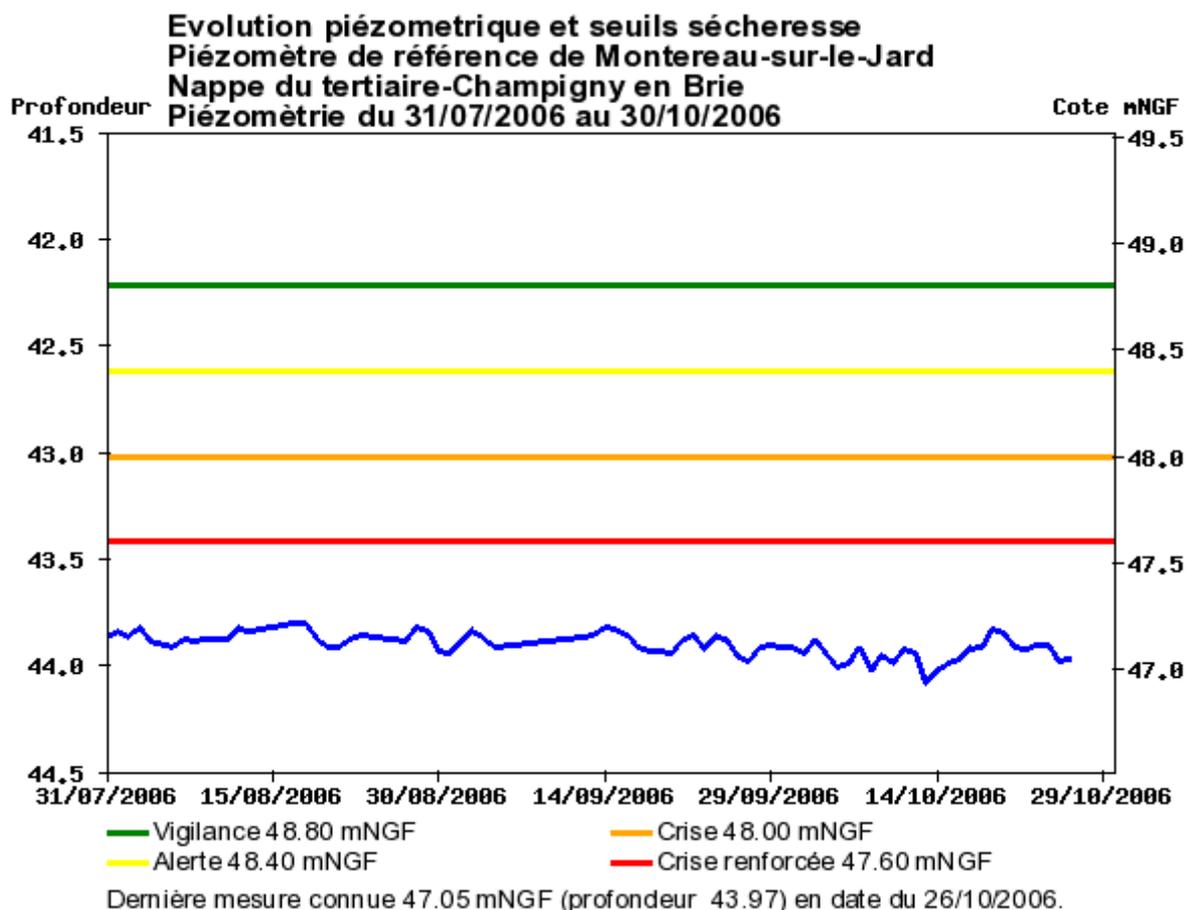
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise Renforcée (1)
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)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

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

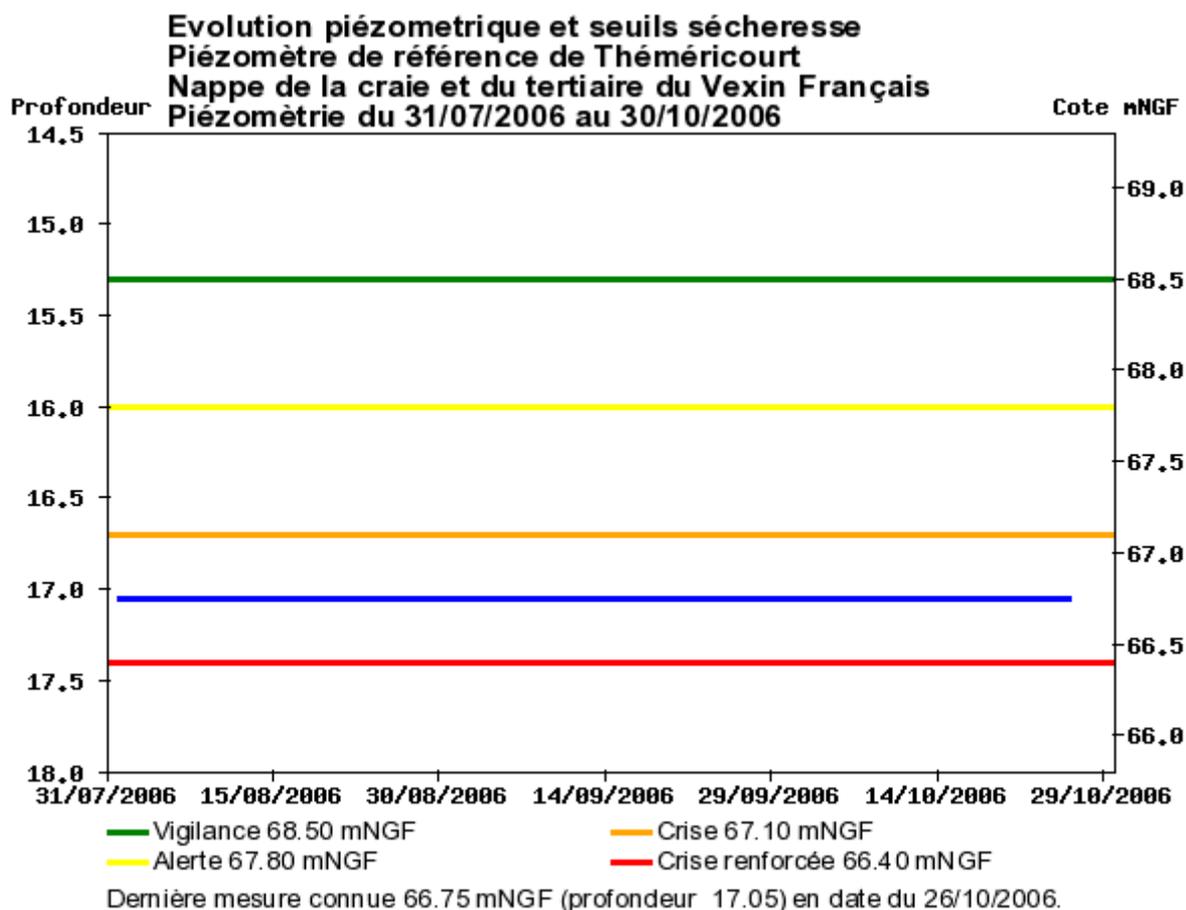
(2) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



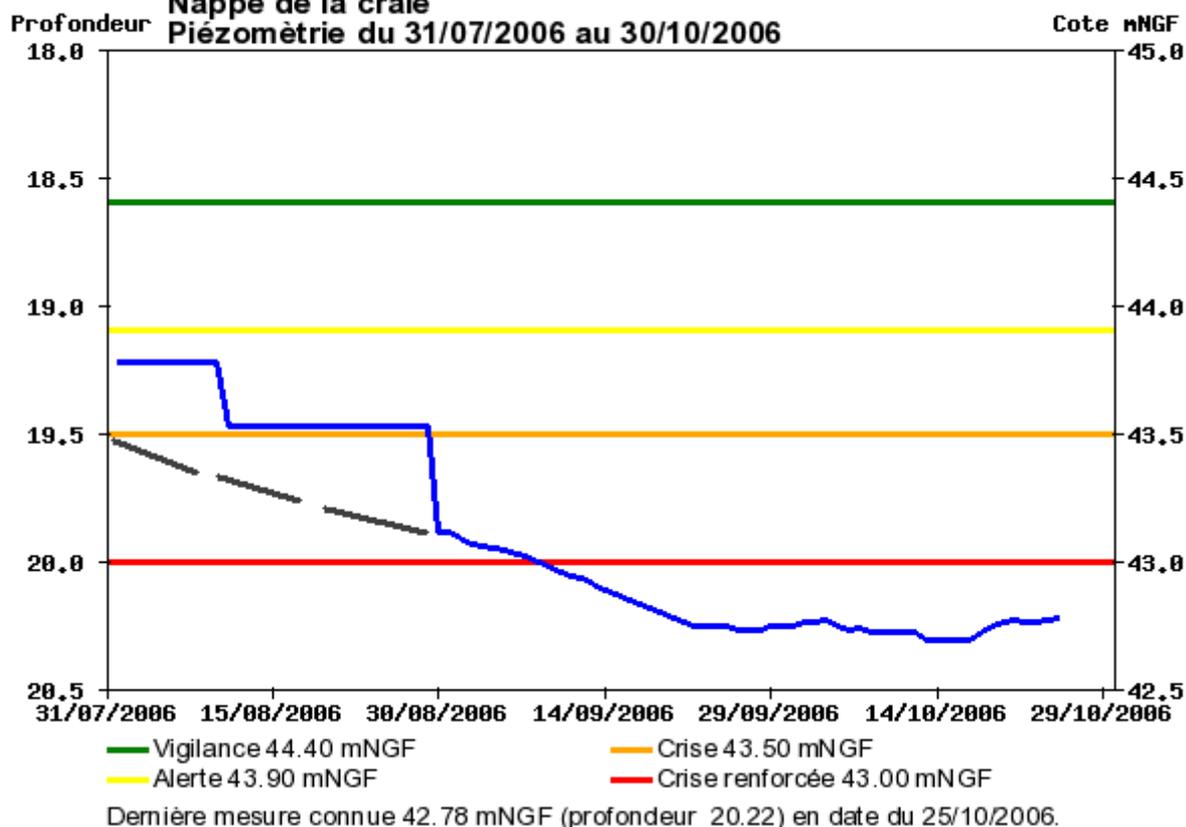
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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

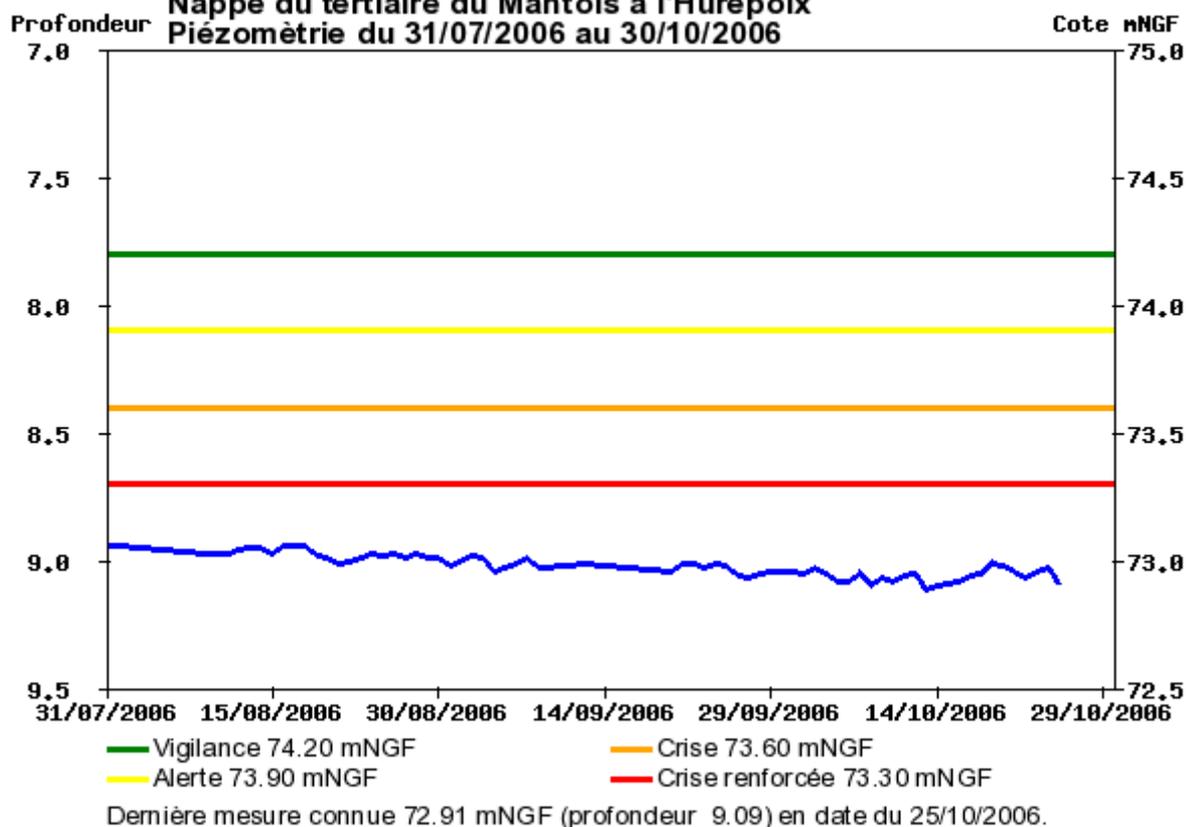


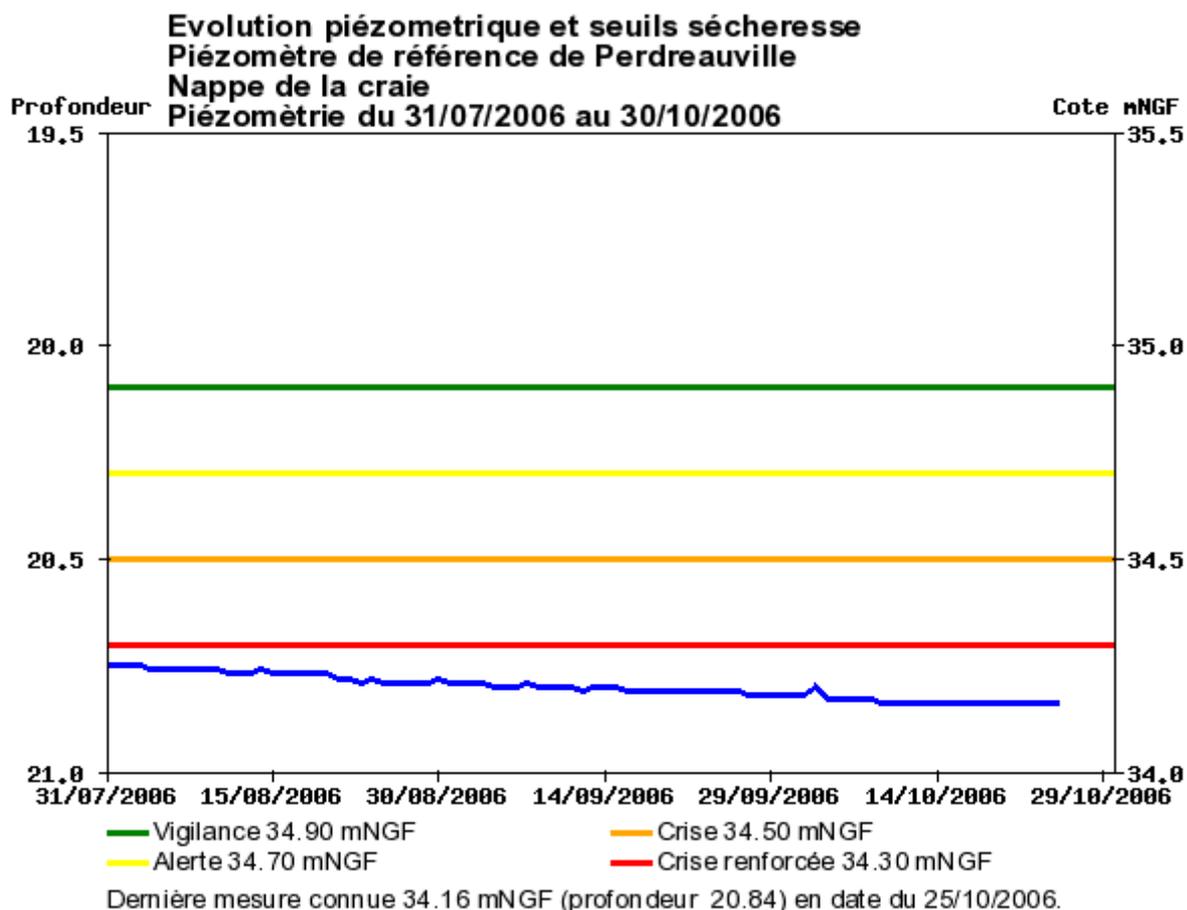
Evolution piézométrique et seuils sécheresse
Piézomètre de référence de Buhy
Nappe de la craie
Piézométrie du 31/07/2006 au 30/10/2006



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

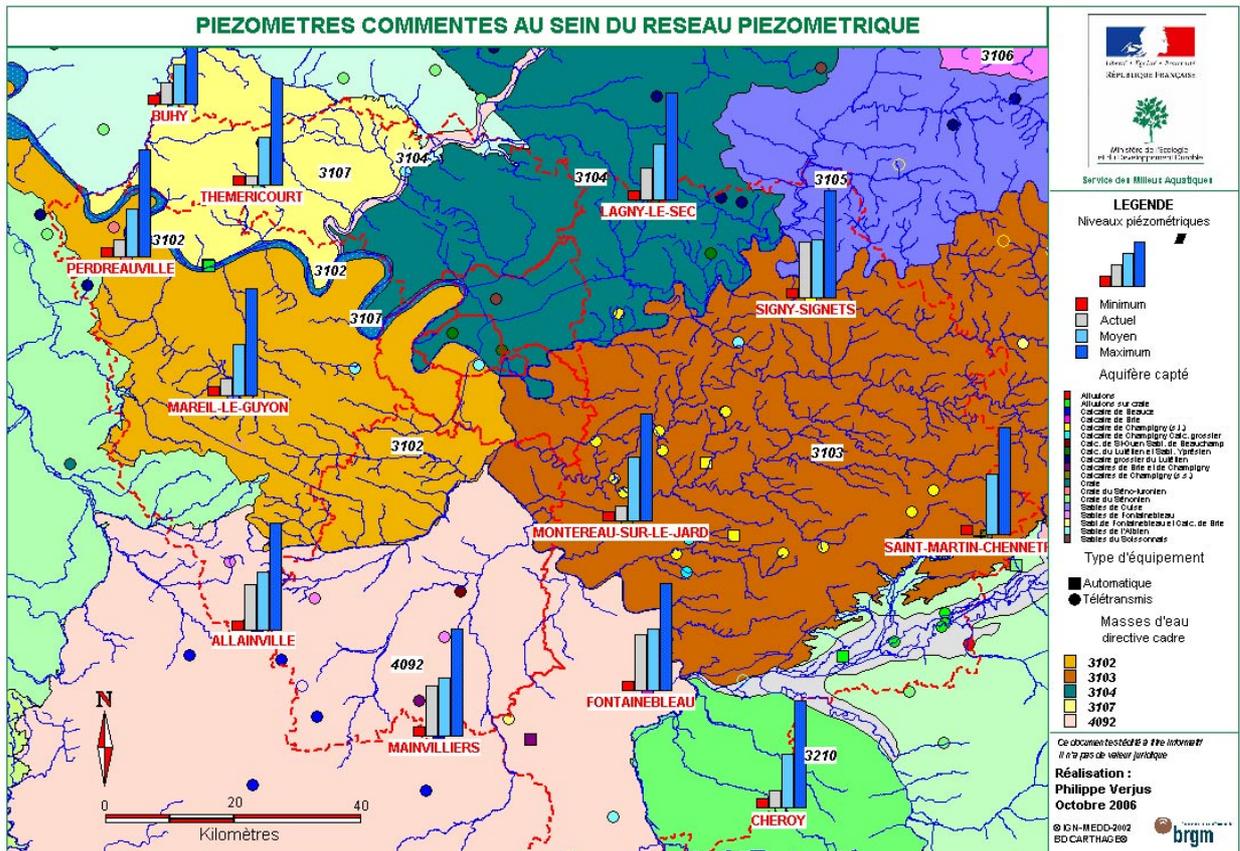
Evolution piézométrique et seuils sécheresse
Piézomètre de référence de Mareil-le-Guyon
Nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix
Piézométrie du 31/07/2006 au 30/10/2006



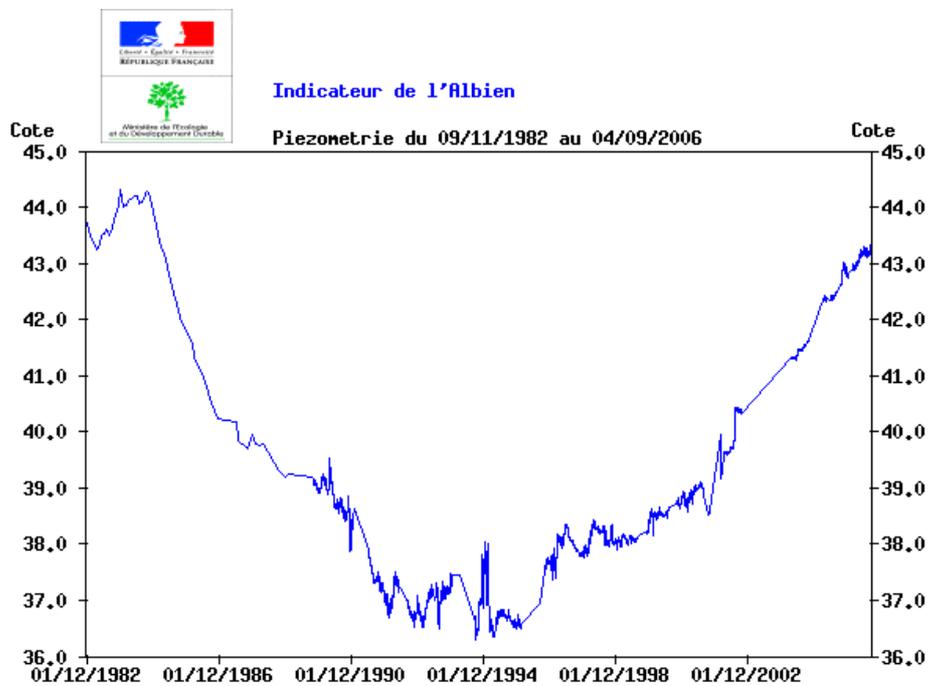


Autres nappes et piézomètres : La situation générale des nappes peu ou moyennement profondes en Ile de France est très préoccupante. Seule la nappe de Beauce n'est encore que légèrement sous la moyenne compte tenu de sa forte inertie.

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.

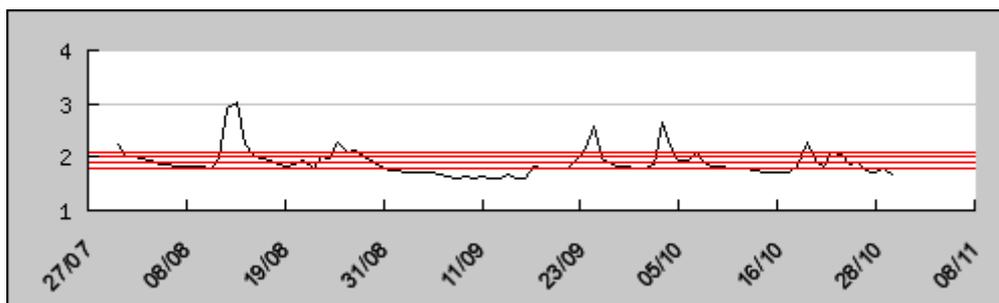


La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



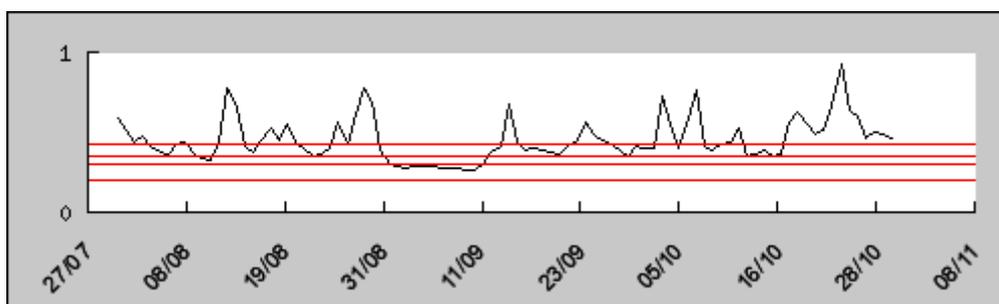
ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

Grand-Morin à Pommeuse



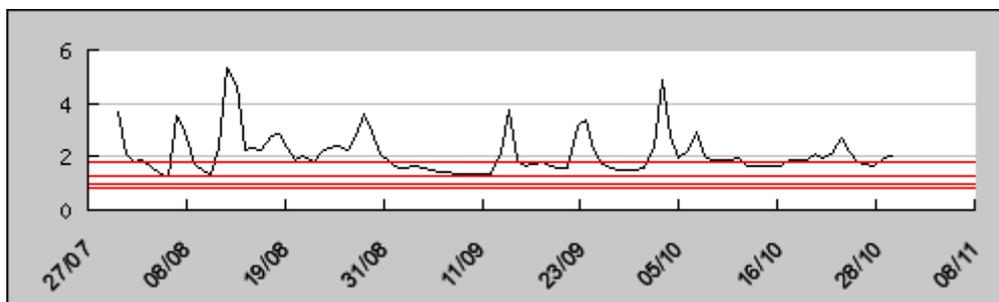
Date	Débit (m ³ /s)
23/10/2006	2.09
24/10/2006	2.04
25/10/2006	1.86
26/10/2006	1.9
27/10/2006	1.75
28/10/2006	1.73
29/10/2006	1.77
30/10/2006	1.67

Mauldre à Beynes



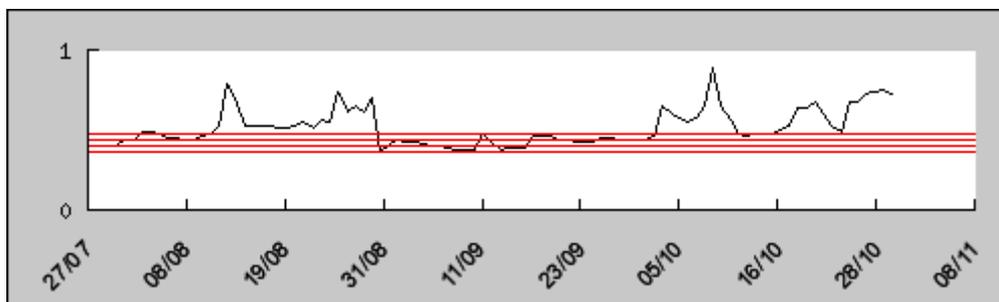
Date	Débit (m ³ /s)
23/10/2006	0.667
24/10/2006	0.928
25/10/2006	0.633
26/10/2006	0.599
27/10/2006	0.468
28/10/2006	0.503
29/10/2006	0.486
30/10/2006	0.467

Orge à Morsang-sur-Orge



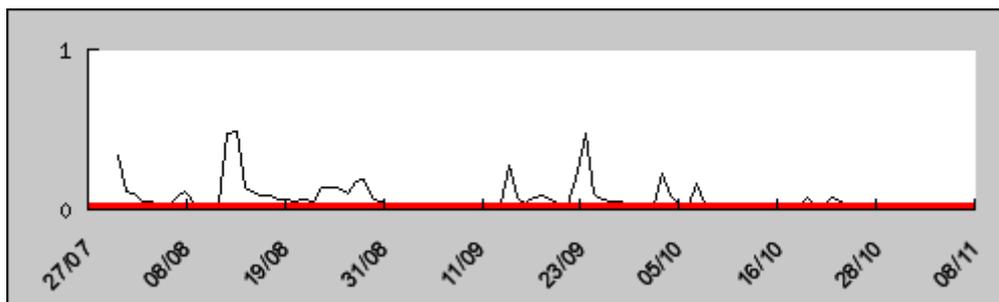
Date	Débit (m ³ /s)
23/10/2006	2.09
24/10/2006	2.68
25/10/2006	2.19
26/10/2006	1.78
27/10/2006	1.76
28/10/2006	1.65
29/10/2006	1.94
30/10/2006	2.04

Petit-Morin à Montmirail



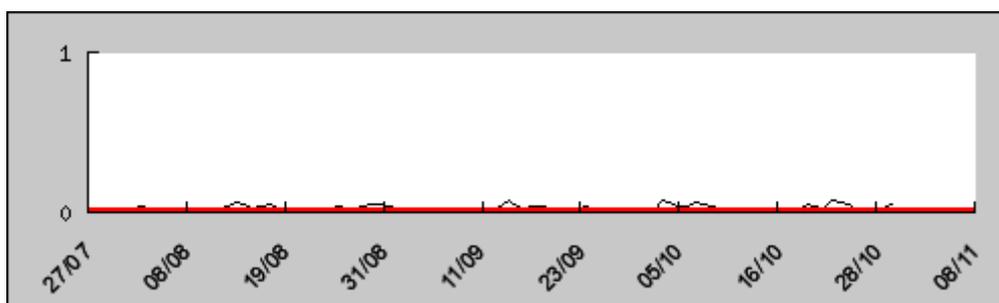
Date	Débit (m ³ /s)
23/10/2006	0.53
24/10/2006	0.492
25/10/2006	0.67
26/10/2006	0.672
27/10/2006	0.731
28/10/2006	0.743
29/10/2006	0.751
30/10/2006	0.728

Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



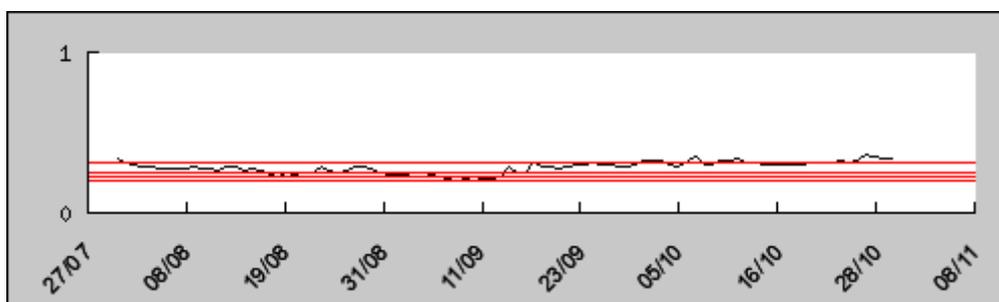
Date	Débit (m³/s)
23/10/2006	0.069
24/10/2006	0.051
25/10/2006	0.025
26/10/2006	0.02
27/10/2006	0.017
28/10/2006	0.015
29/10/2006	0.015
30/10/2006	0.016

Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



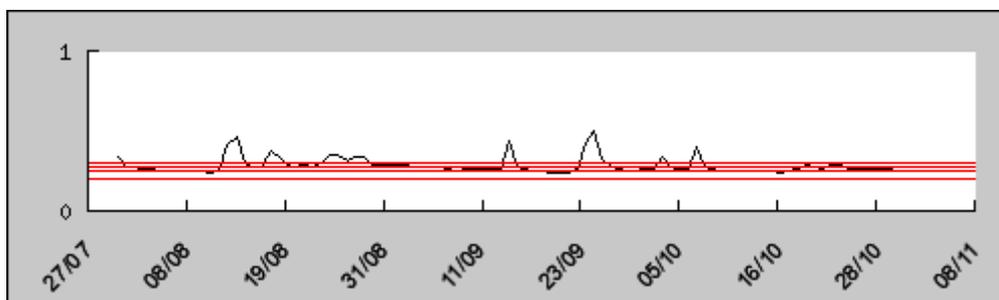
Date	Débit (m³/s)
23/10/2006	0.069
24/10/2006	0.061
25/10/2006	0.047
26/10/2006	0.018
27/10/2006	0.014
28/10/2006	0.015
29/10/2006	0.026
30/10/2006	0.051

Sausseron à Nesles-la-Vallée



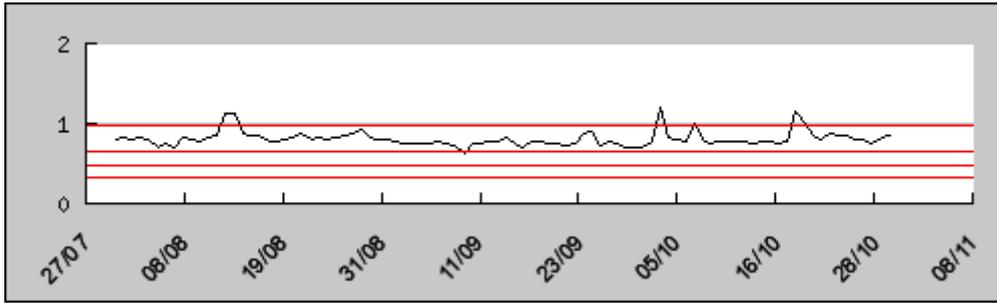
Date	Débit (m³/s)
23/10/2006	0.317
24/10/2006	0.325
25/10/2006	0.315
26/10/2006	0.328
27/10/2006	0.357
28/10/2006	0.347
29/10/2006	0.343
30/10/2006	0.333

Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



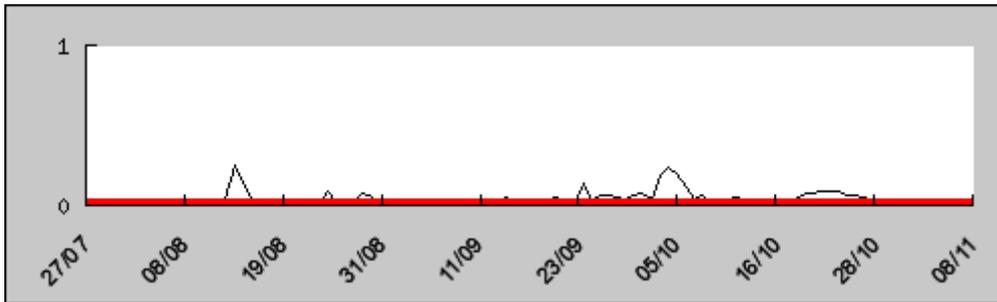
Date	Débit (m³/s)
23/10/2006	0.287
24/10/2006	0.282
25/10/2006	0.261
26/10/2006	0.268
27/10/2006	0.261
28/10/2006	0.26
29/10/2006	0.264
30/10/2006	0.265

Voulzie à Jutigny



Date	Débit (m ³ /s)
23/10/2006	0.865
24/10/2006	0.861
25/10/2006	0.861
26/10/2006	0.81
27/10/2006	0.789
28/10/2006	0.748
29/10/2006	0.814
30/10/2006	0.851

Yerres à Courtomer (Paradis)



Date	Débit (m ³ /s)
23/10/2006	0.085
24/10/2006	0.09
25/10/2006	0.062
26/10/2006	0.064
27/10/2006	0.049
28/10/2006	0.04
29/10/2006	0.039
30/10/2006	0.04