



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 29 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 22 novembre 2006 au 29 novembre 2006

Synthèse :

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières est normale.

Petites rivières :

L'amélioration de la situation est désormais sensible et généralisée.

Nappes :

Toutes les nappes présentent des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée (hors nappe de Beauce et Albien gérée par des dispositifs spécifiques, et hors nappe de Buhy sous réserve d'une mesure de vérification *in situ*).

Tendance :

Rivières :

Météo France prévoit des précipitations continues à partir de samedi et pour le début de la semaine à venir, pouvant se renforcer passagèrement. Compte-tenu de l'amélioration déjà sensible de cette semaine, l'évolution hydrologique de fond des rivières reste positive et annonce la sortie prochaine de la période d'étiage ; seul le Grand-Morin devrait demeurer en situation d'étiage sévère.

Nappes :

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

Prochain et dernier bulletin : le 6 décembre 2006



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 22/11	Situation au 29/11
		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	2.9 le 28/11/2006		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			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1,13	1,00	0,90	0,80	1.37 le 28/11/2006		
Orge	Morsang-sur-Orge	1,8	1,3	1,0	0,8			
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	0.10 le 28/11/2006		Normale
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010	0.100 le 23/11/2006		Normale
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	0.39 le 28/11/2006		Normale
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.85 le 28/11/2006		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.29 le 23/11/2006		Normale
Ysieux	Viarmes (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

☐ : après une amélioration passagère, les débits à Pommeuse replongent vers la Crise Renforcée : nous décidons donc de maintenir ce statut, la situation « normale » de cette semaine n'étant que très transitoire.

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

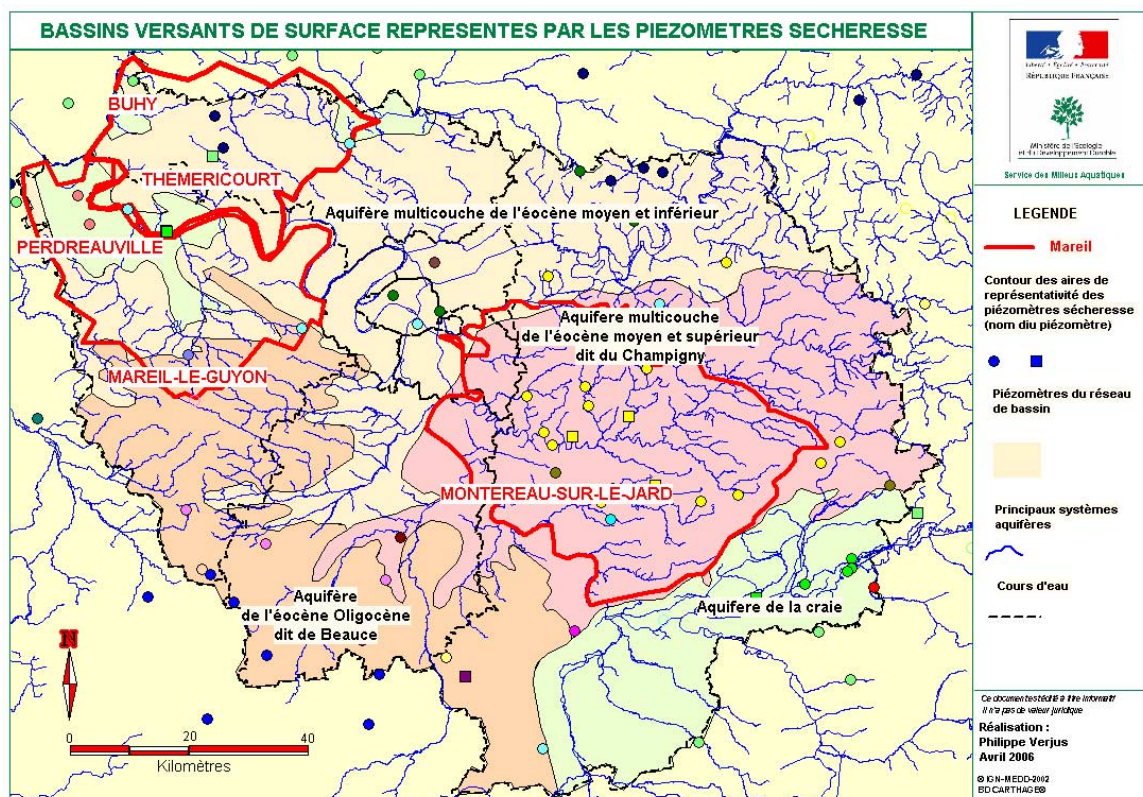
Les débits moyens journaliers de ces stations sont disponibles sur la banque hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr>

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

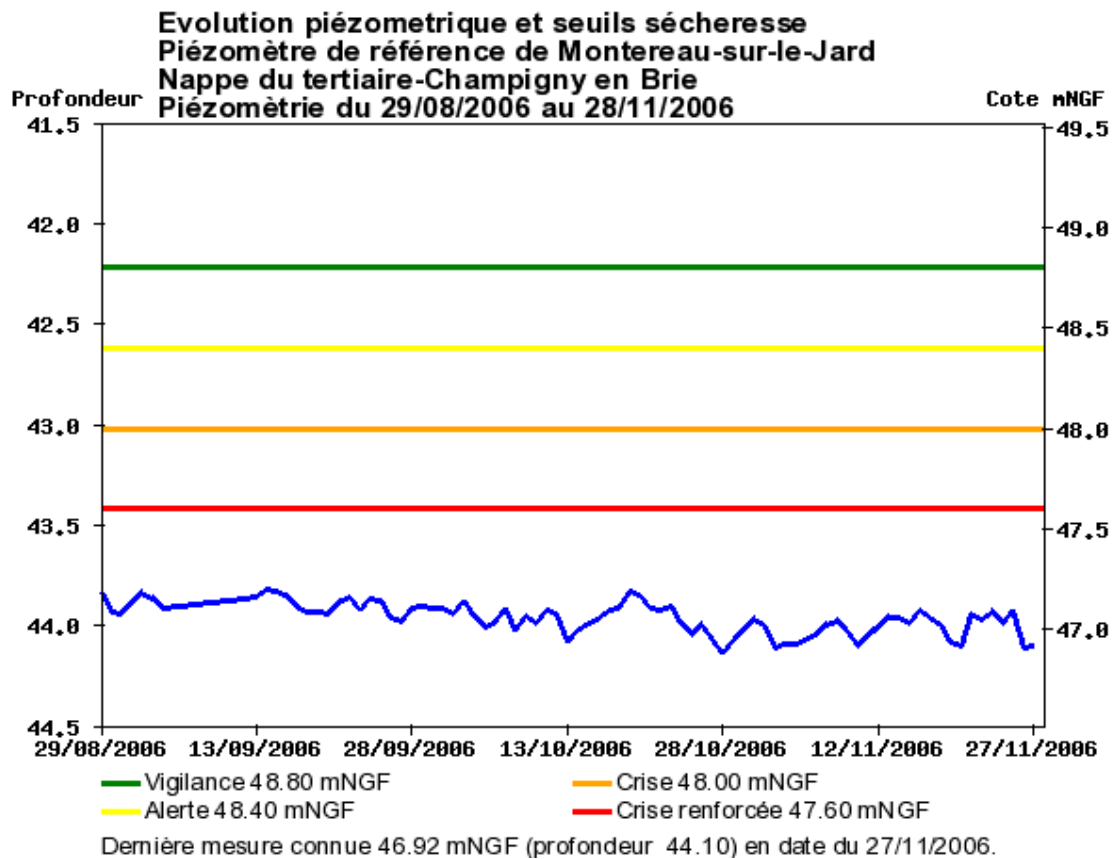
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise (1)
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Crise Renforcée
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) Le niveau du piézomètre de Buhy est remonté en novembre au dessus du seuil de crise renforcé, il est sous le seuil de crise. Cependant, cette indication pose question en raison de la situation des autres nappes et des sols, dont la teneur en eau est encore sous la saturation. Il pourrait s'agir d'une remontée locale de la nappe due à l'infiltration rapide d'eau de pluie dans le secteur du piézomètre situé au fond du thalweg du ru de Cudron. Il pourrait également s'agir d'un problème d'appareillage. Ces points devront être vérifiés par des mesures manuelles et les données doivent être considérées avec précaution.

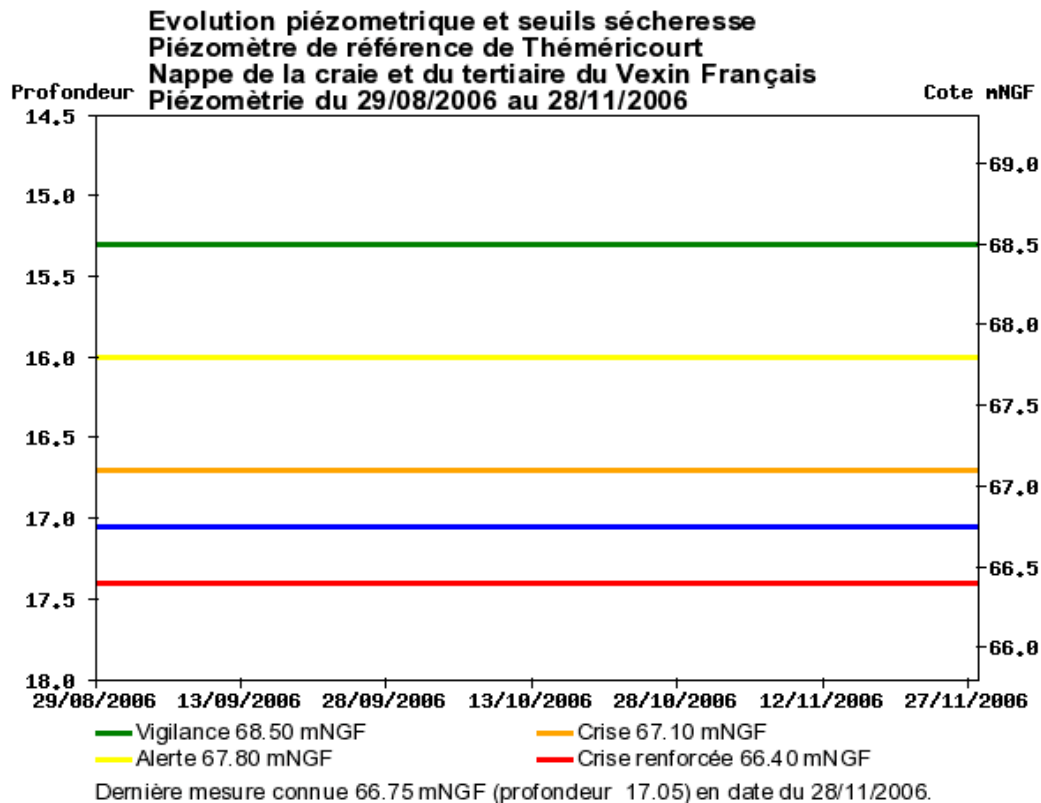
(2) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



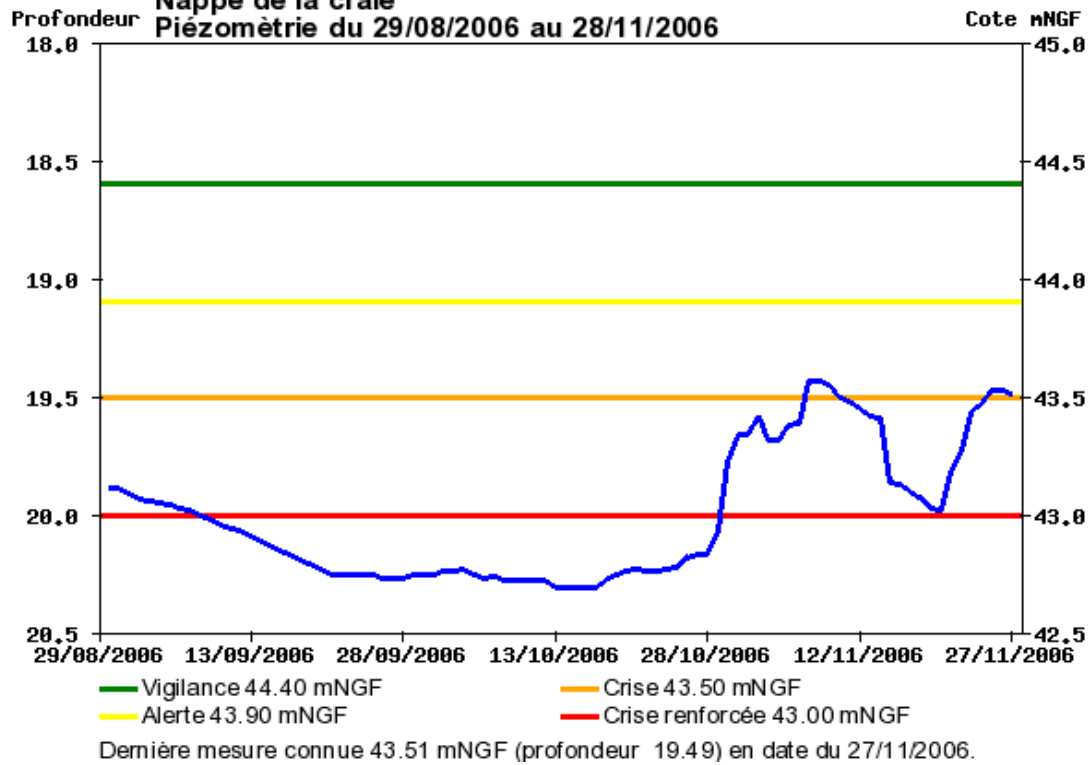
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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

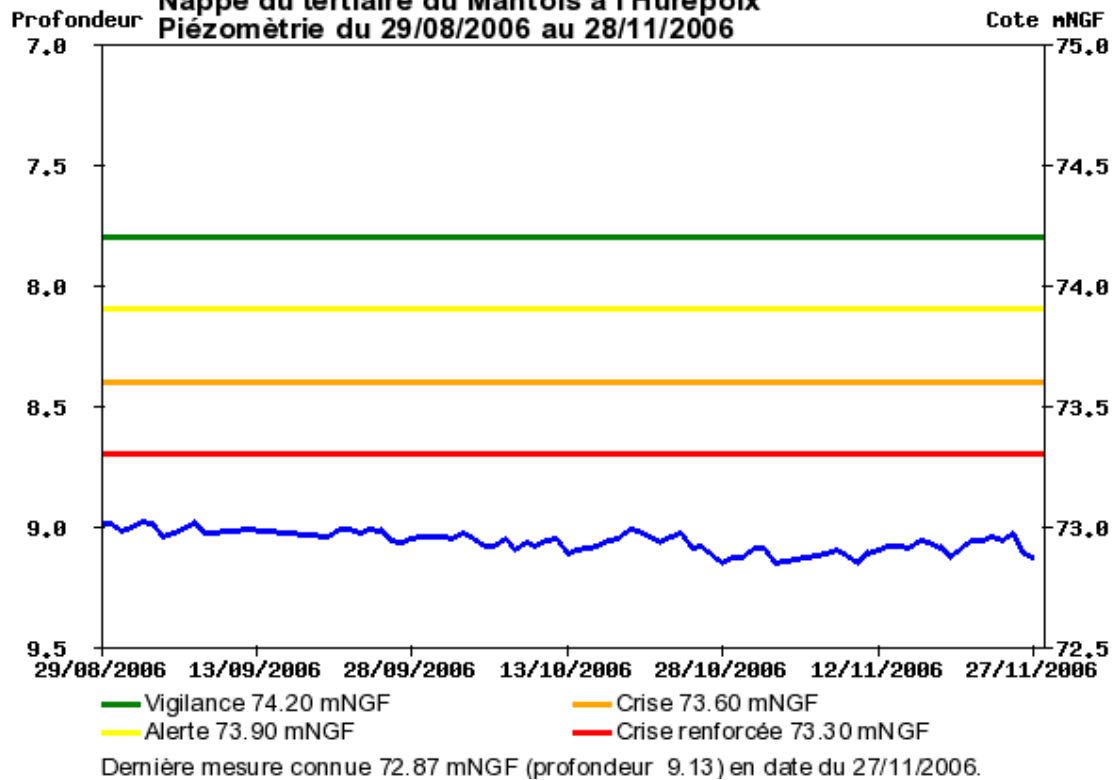


Evolution piézométrique et seuils sécheresse
Piézomètre de référence de Buhy
Nappe de la craie
Piézométrie du 29/08/2006 au 28/11/2006

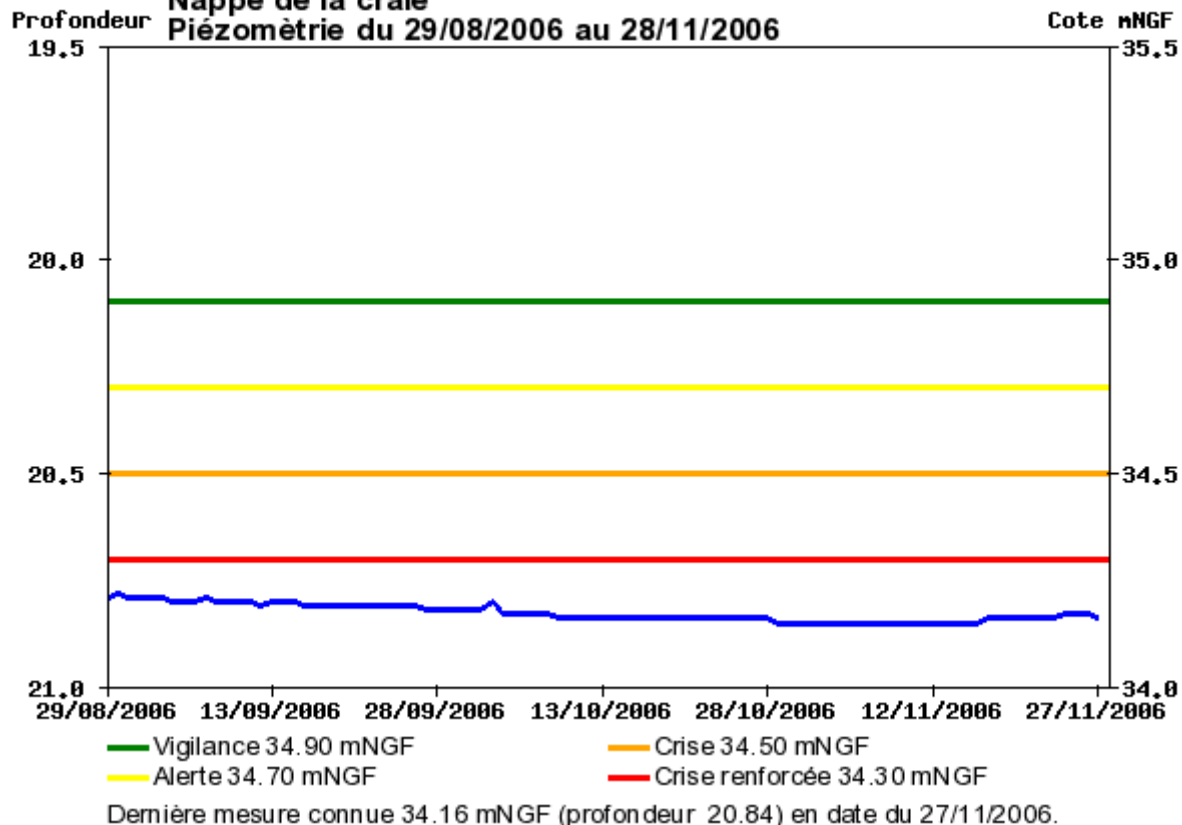


Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

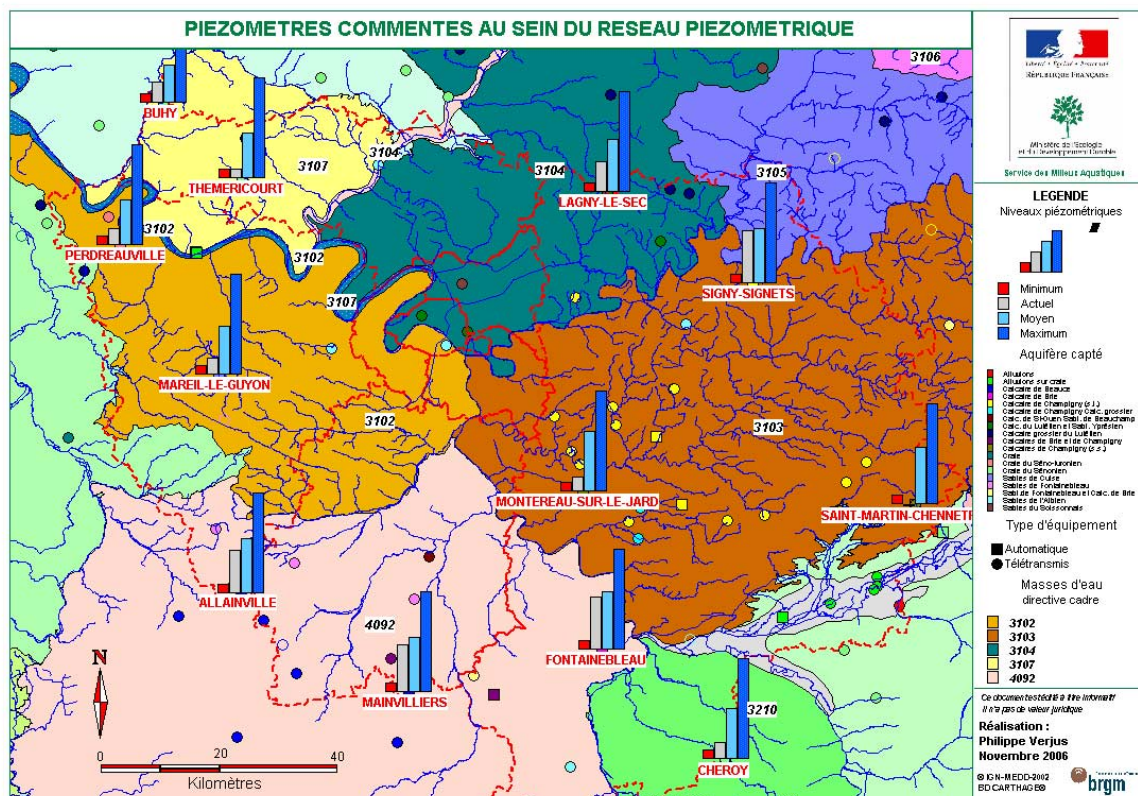
Evolution piézométrique et seuils sécheresse
Piézomètre de référence de Mareil-le-Guyon
Nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix
Piézométrie du 29/08/2006 au 28/11/2006



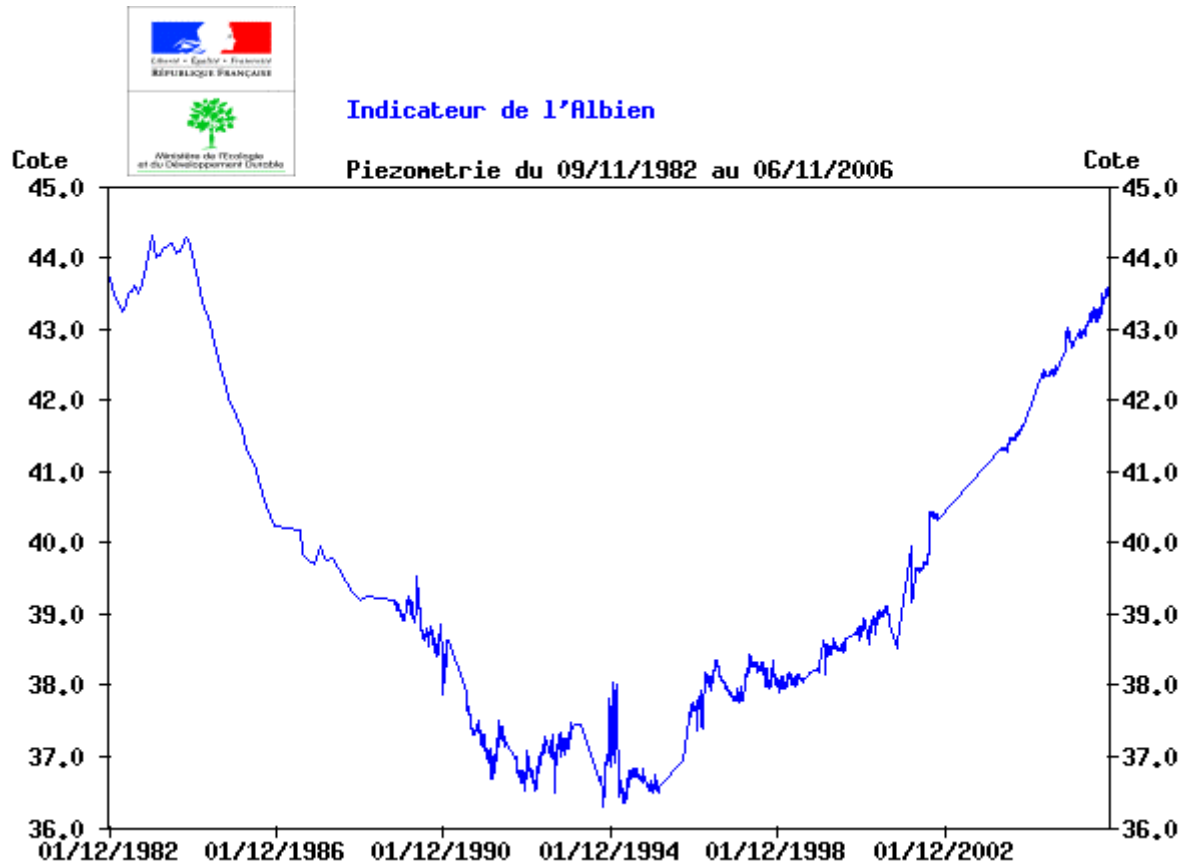
Evolution piézométrique et seuils sécheresse
Piézomètre de référence de Perdreauville
Nappe de la craie
Piézométrie du 29/08/2006 au 28/11/2006



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. Par ailleurs, cette nappe est pour le moment gérée par un dispositif spécifique. 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.

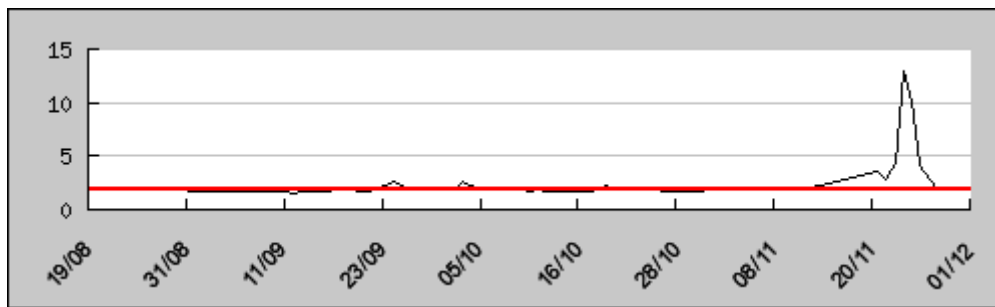


La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



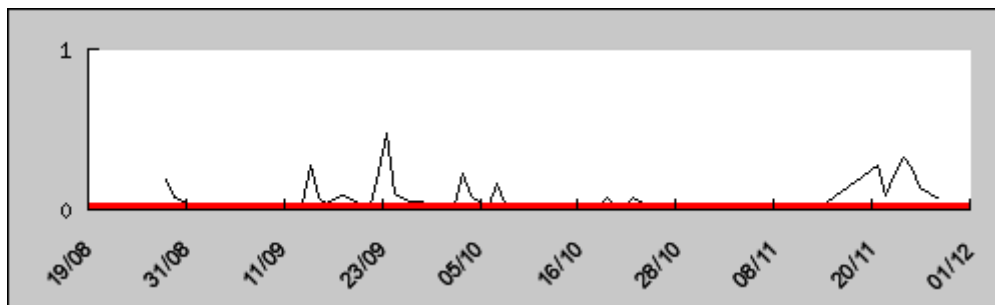
ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

Grand-Morin à Pommeuse



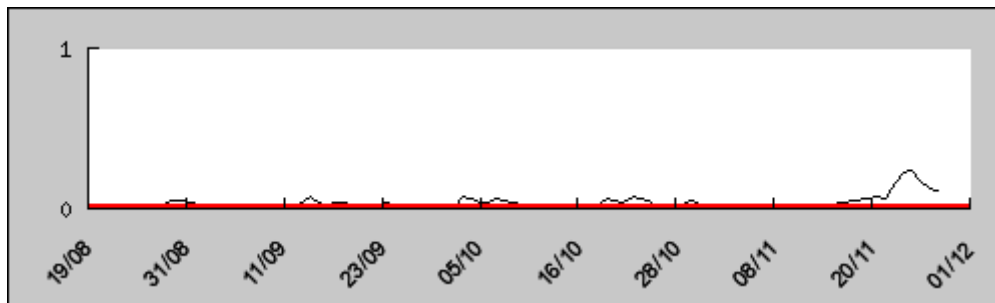
Date	Débit (m³/s)
21/11/2006	3.59
22/11/2006	2.83
23/11/2006	4.22
24/11/2006	13
25/11/2006	10.1
26/11/2006	4.12
27/11/2006	2.79
28/11/2006	1.83

Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



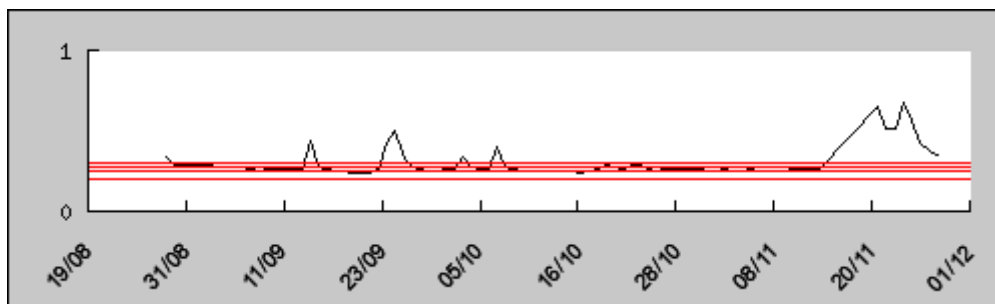
Date	Débit (m³/s)
21/11/2006	0.276
22/11/2006	0.089
23/11/2006	0.24
24/11/2006	0.331
25/11/2006	0.257
26/11/2006	0.143
27/11/2006	0.095
28/11/2006	0.069

Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



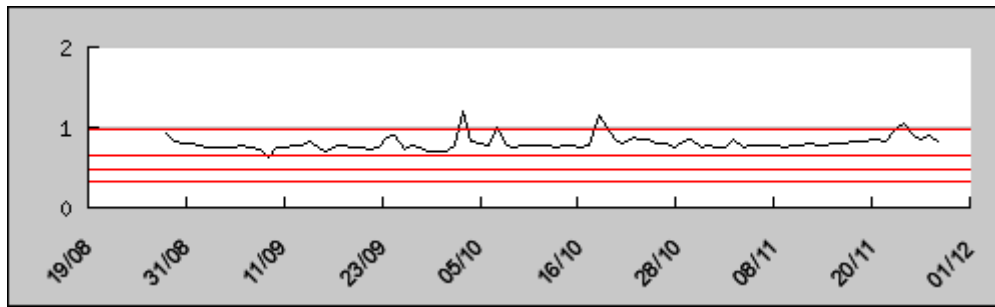
Date	Débit (m³/s)
21/11/2006	0.073
22/11/2006	0.063
23/11/2006	0.164
24/11/2006	0.22
25/11/2006	0.243
26/11/2006	0.169
27/11/2006	0.12
28/11/2006	0.115

Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



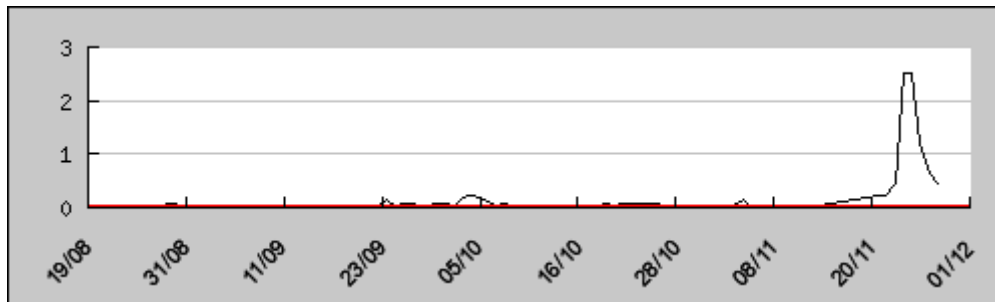
Date	Débit (m³/s)
21/11/2006	0.644
22/11/2006	0.517
23/11/2006	0.513
24/11/2006	0.672
25/11/2006	0.565
26/11/2006	0.431
27/11/2006	0.374
28/11/2006	0.354

Voulzie à Jutigny



Date	Débit (m ³ /s)
21/11/2006	0.861
22/11/2006	0.837
23/11/2006	0.975
24/11/2006	1.06
25/11/2006	0.926
26/11/2006	0.84
27/11/2006	0.889
28/11/2006	0.821

Yerres à Courtomer (Paradis)



Date	Débit (m ³ /s)
21/11/2006	0.211
22/11/2006	0.211
23/11/2006	0.464
24/11/2006	2.52
25/11/2006	2.52
26/11/2006	1.19
27/11/2006	0.637
28/11/2006	0.449