



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 06 décembre 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 "Étiage"

Période du 30 novembre 2006 au 05 décembre 2006

Synthèse :

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières est normale.

Petites rivières :

La sortie de la période d'étiage est confirmée sur la quasi-totalité des cours d'eau suivis.

Nappes :

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

Tendance :

Rivières :

Météo France prévoit une succession de dépressions actives pour la semaine prochaine. Seul le Grand-Morin demeure fragile.

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 bulletin : début janvier 2007



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 29/11	Situation au 06/12
		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	1.95 le 30/11/2006	☒	Alerte
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			
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			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010			
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			
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.77 le 02/12/2006		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01			
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

☒ : statut à dire d'expert

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

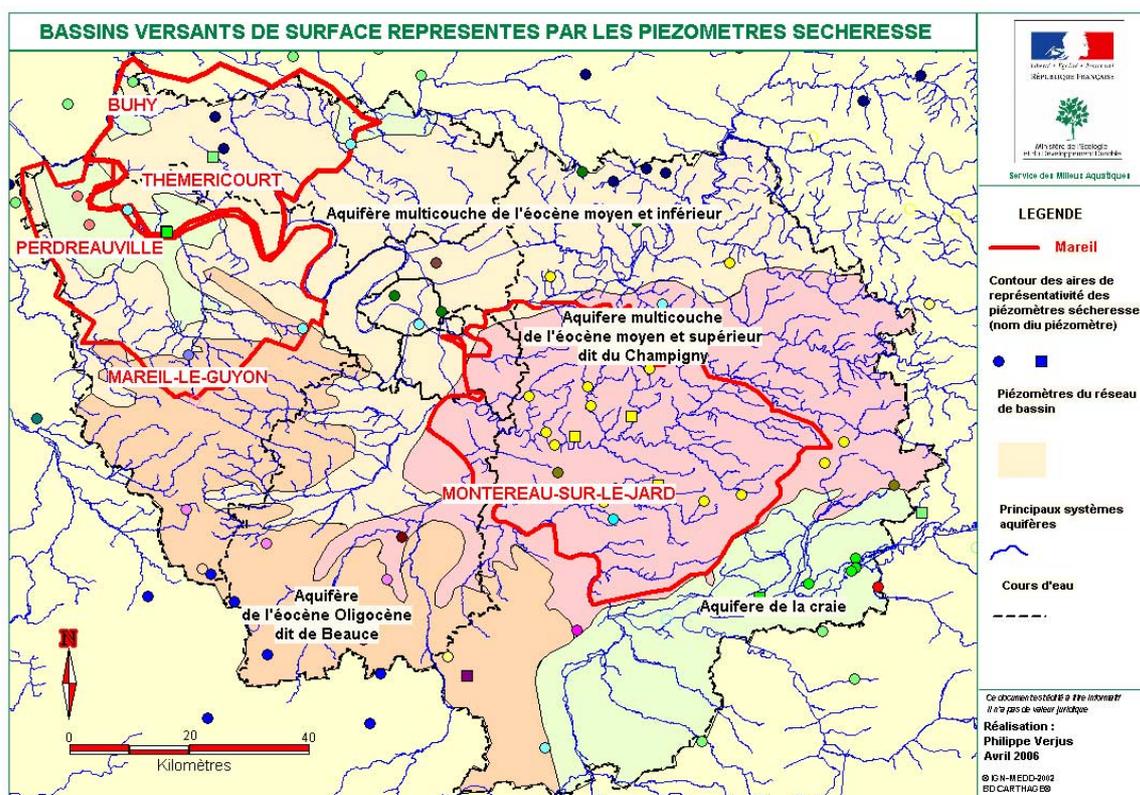
Les débits moyens journaliers de ces stations sont disponibles sur la banque hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr>

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

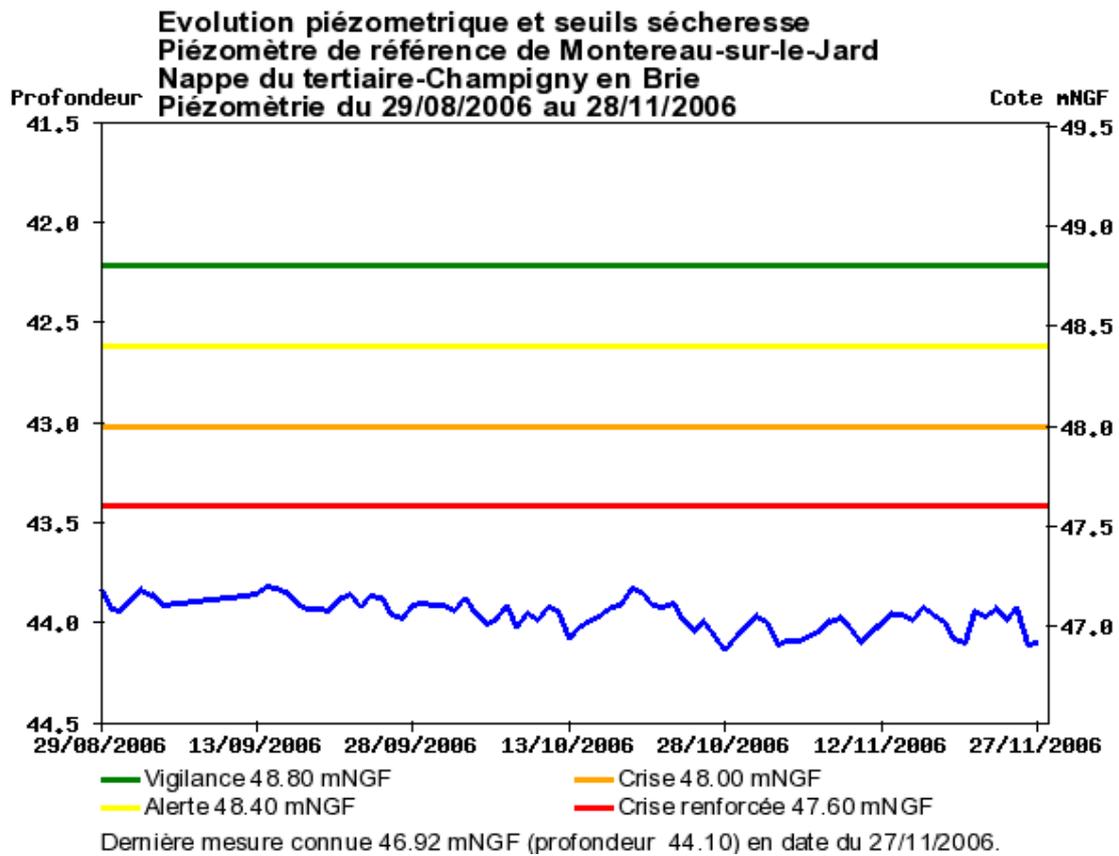
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise (1)
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Crise Renforcée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

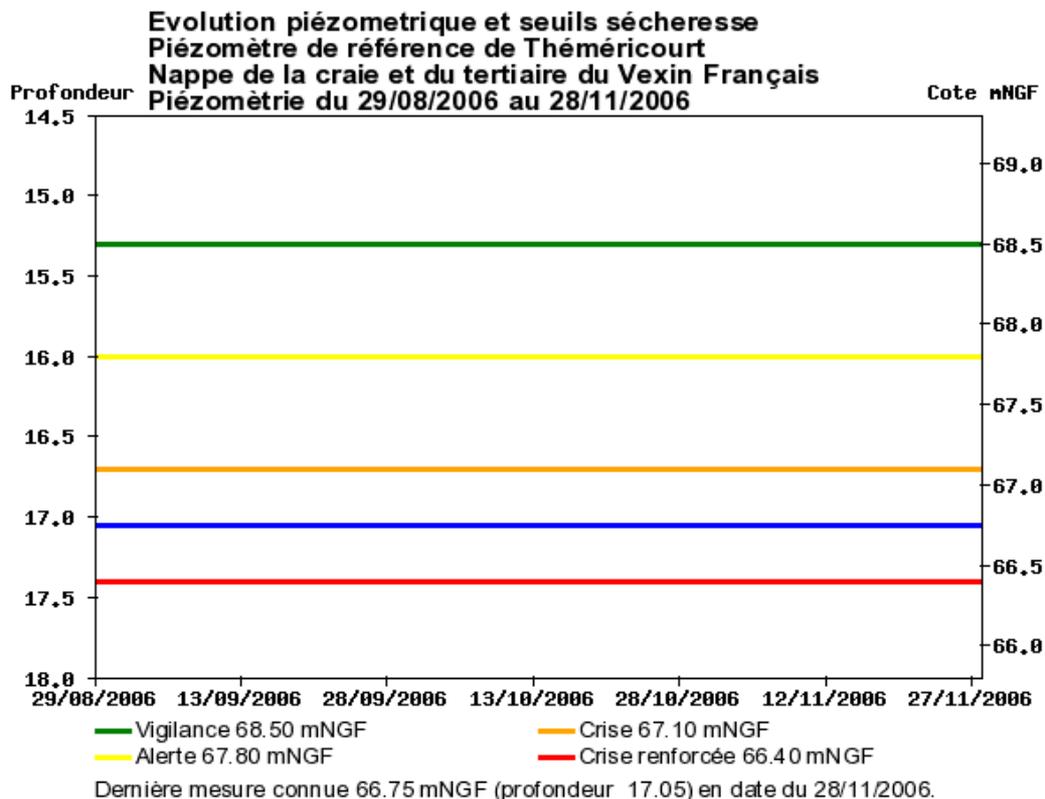
(2) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)



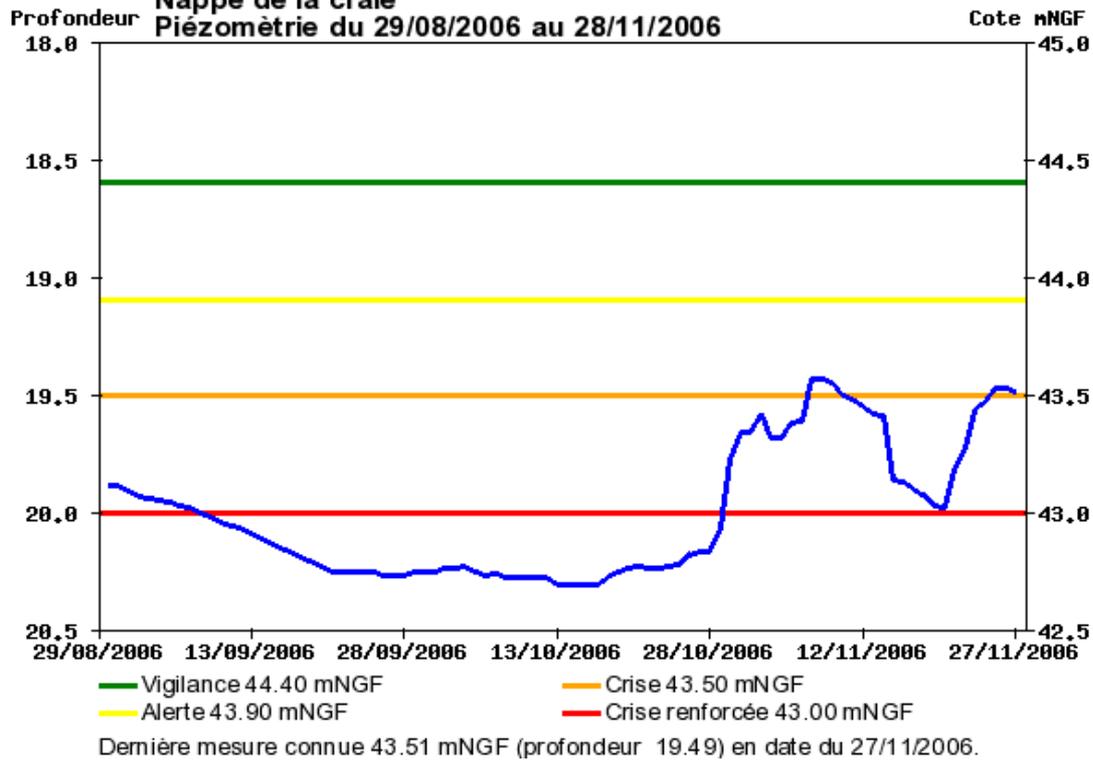
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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

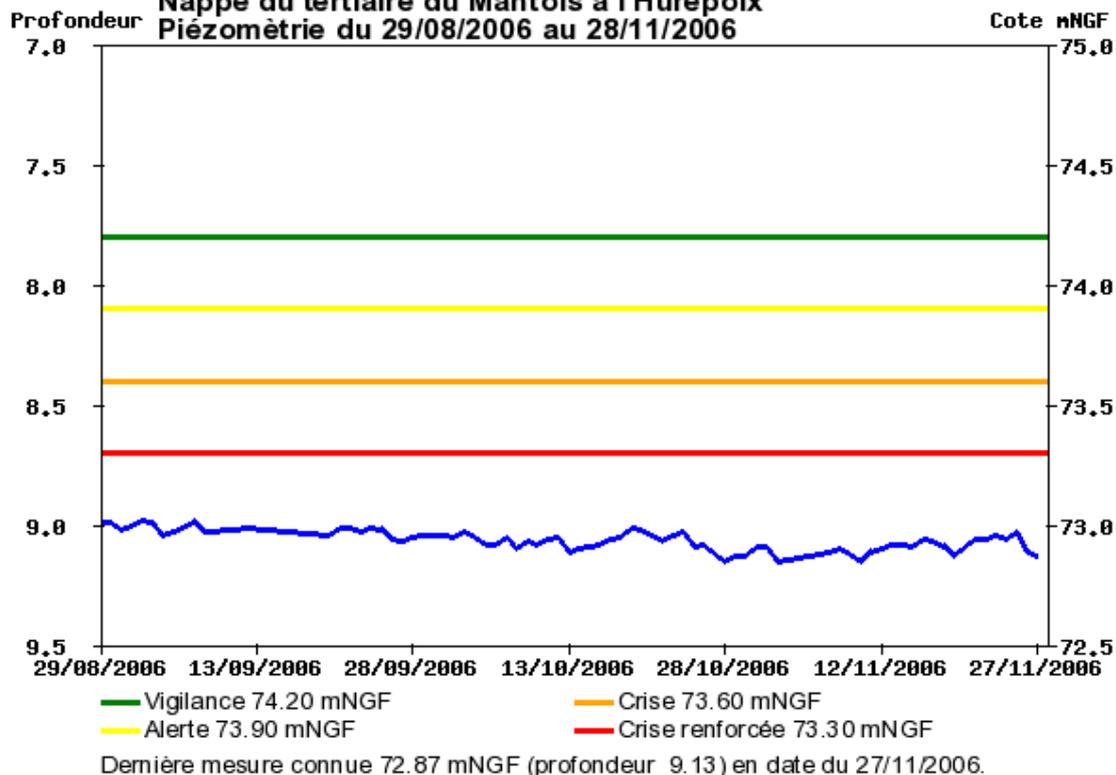


Evolution piézométrique et seuils sécheresse
Piézomètre de référence de Buhy
Nappe de la craie
Piézométrie du 29/08/2006 au 28/11/2006

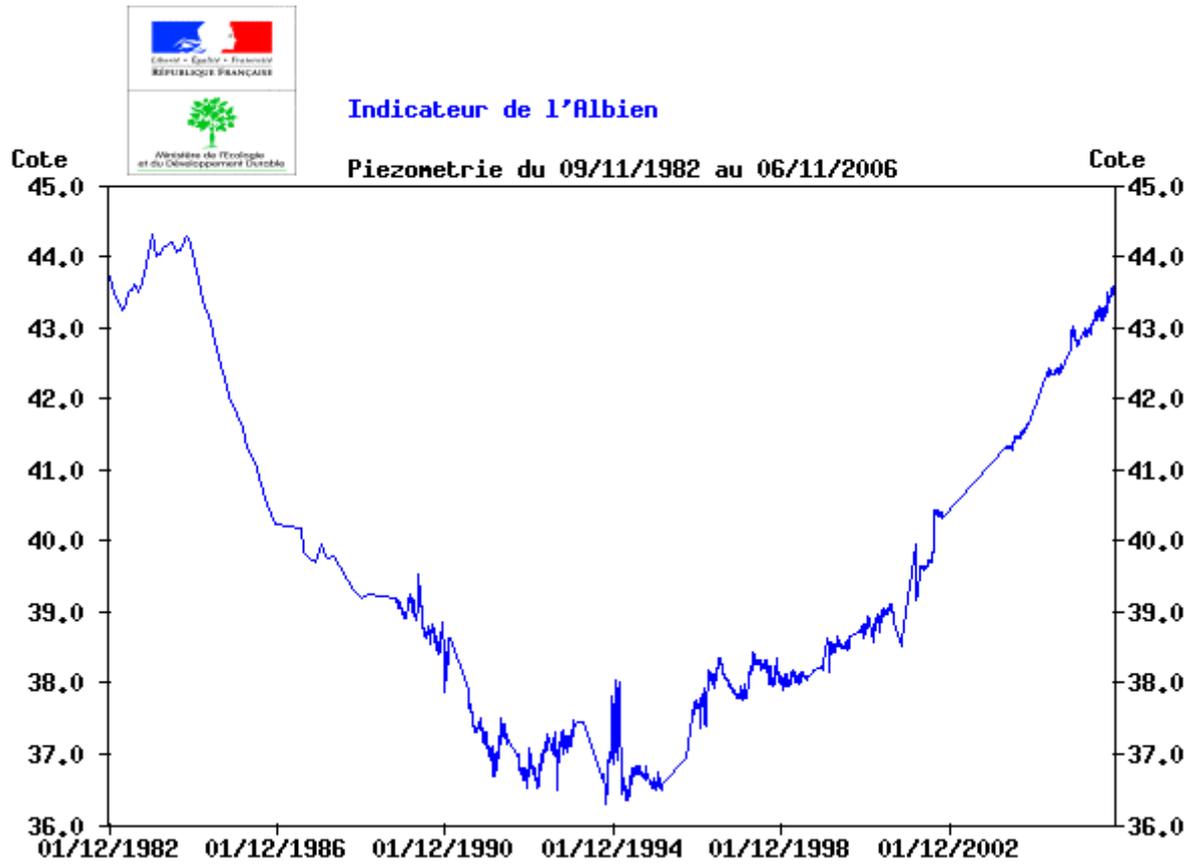


Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

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

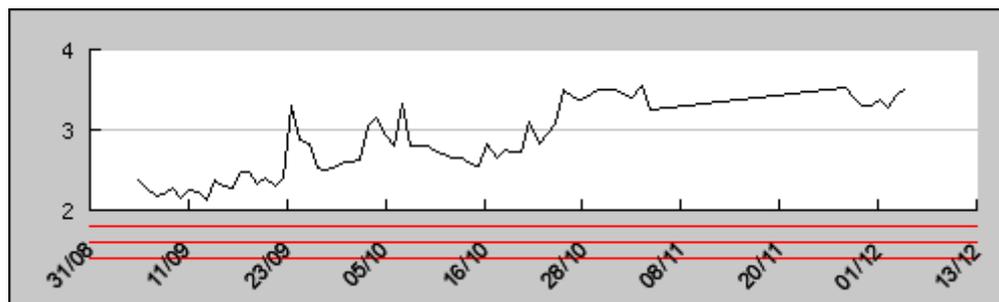


La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



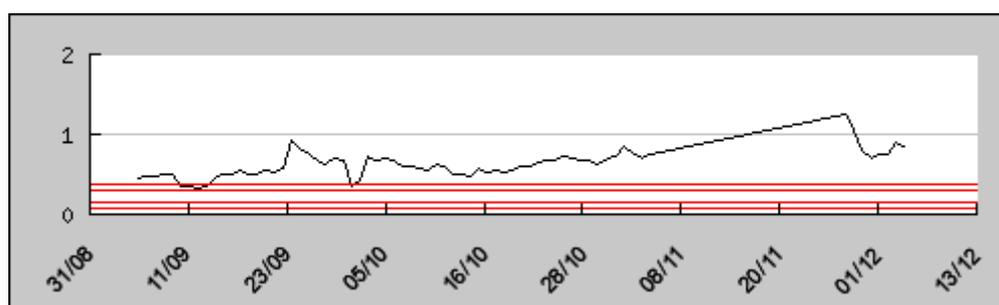
ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

Essonne à La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)



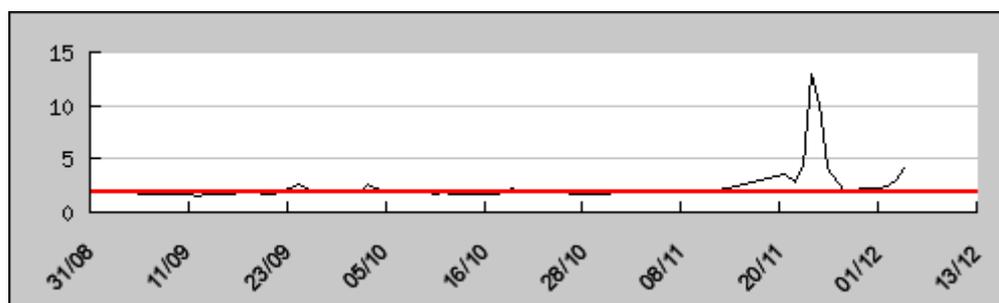
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	3.53
29/11/2006	3.39
30/11/2006	3.3
01/12/2006	3.29
02/12/2006	3.37
03/12/2006	3.28
04/12/2006	3.43
05/12/2006	3.5

Essonne à Boulancourt



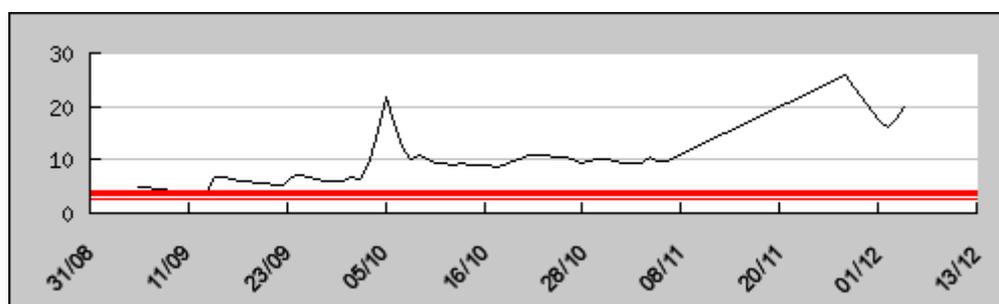
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	1.25
29/11/2006	1.06
30/11/2006	0.807
01/12/2006	0.704
02/12/2006	0.74
03/12/2006	0.742
04/12/2006	0.889
05/12/2006	0.85

Grand-Morin à Pommeuse



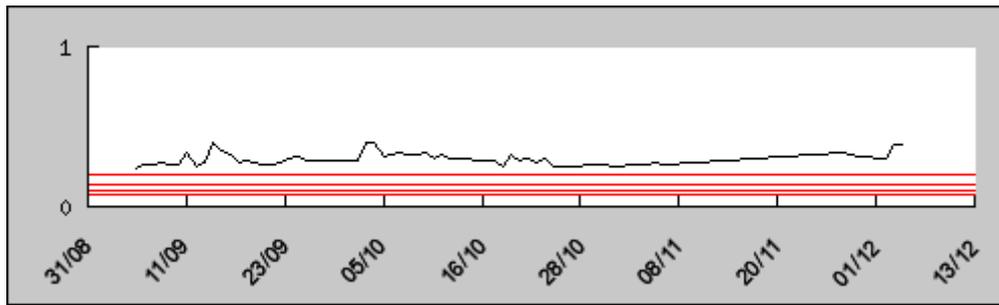
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	1.83
29/11/2006	1.81
30/11/2006	2.2
01/12/2006	2.32
02/12/2006	2.3
03/12/2006	2.44
04/12/2006	3
05/12/2006	4.14

Loing à Episy (Loing)



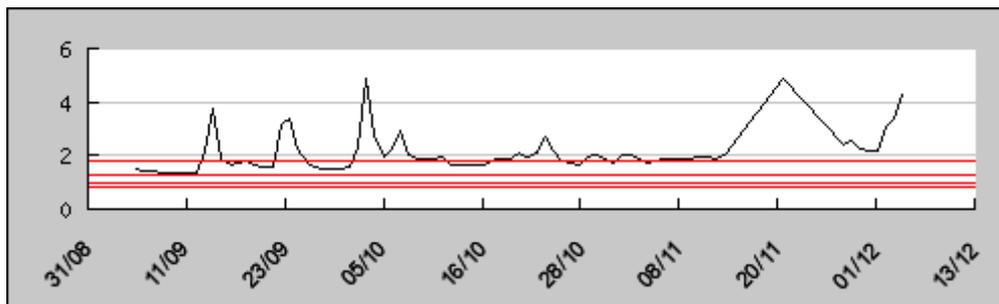
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	25.7
29/11/2006	23.5
30/11/2006	21.9
01/12/2006	19.3
02/12/2006	17.1
03/12/2006	16.1
04/12/2006	17.6
05/12/2006	20

Lunain à Episy (Lunain)



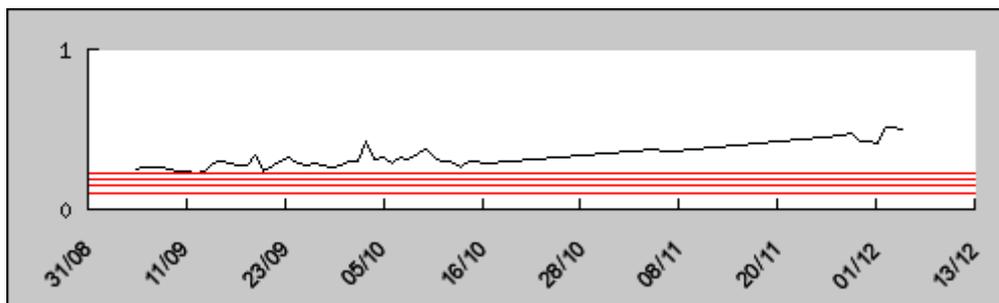
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.337
29/11/2006	0.331
30/11/2006	0.314
01/12/2006	0.316
02/12/2006	0.305
03/12/2006	0.306
04/12/2006	0.382
05/12/2006	0.391

Orge à Morsang-sur-Orge



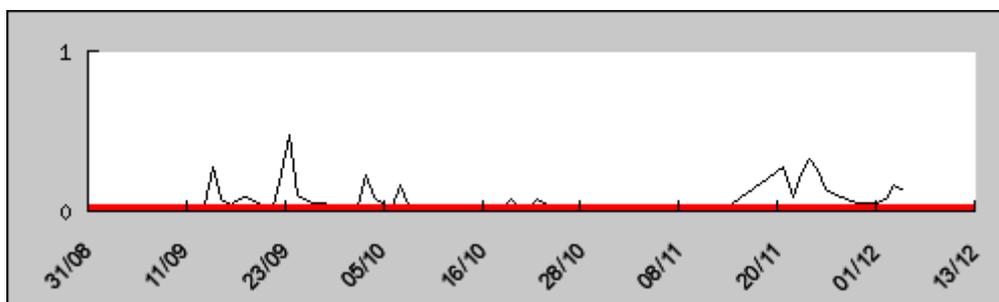
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	2.42
29/11/2006	2.53
30/11/2006	2.26
01/12/2006	2.16
02/12/2006	2.15
03/12/2006	3.08
04/12/2006	3.41
05/12/2006	4.25

Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan



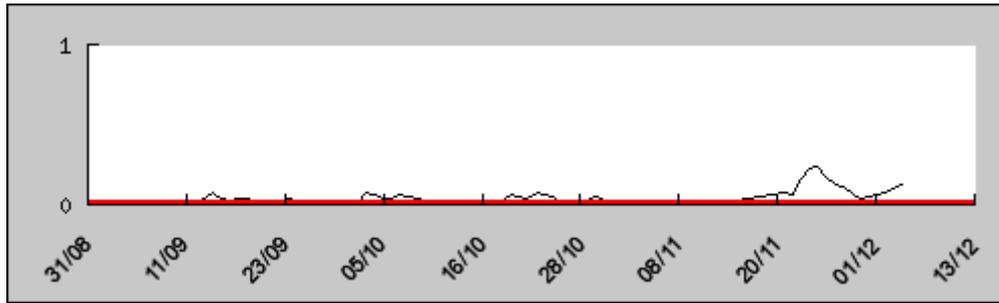
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.458
29/11/2006	0.469
30/11/2006	0.422
01/12/2006	0.424
02/12/2006	0.415
03/12/2006	0.518
04/12/2006	0.518
05/12/2006	0.502

Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



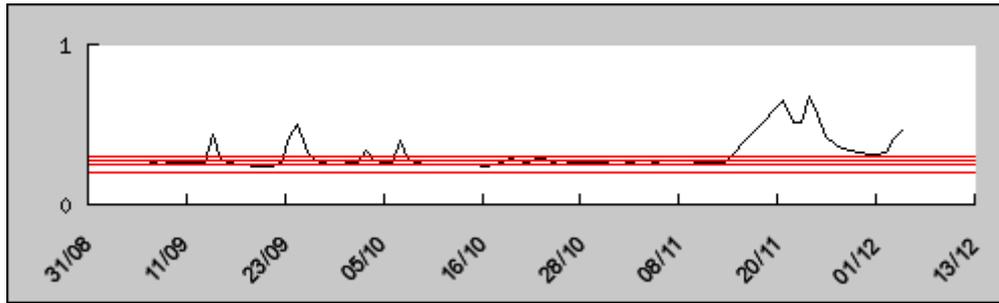
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.081
29/11/2006	0.068
30/11/2006	0.054
01/12/2006	0.048
02/12/2006	0.054
03/12/2006	0.08
04/12/2006	0.159
05/12/2006	0.136

Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



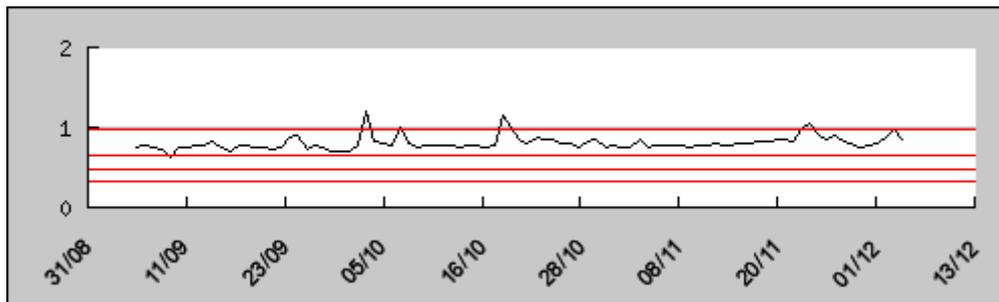
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.115
29/11/2006	0.069
30/11/2006	0.034
01/12/2006	0.05
02/12/2006	0.063
03/12/2006	0.077
04/12/2006	0.1
05/12/2006	0.131

Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



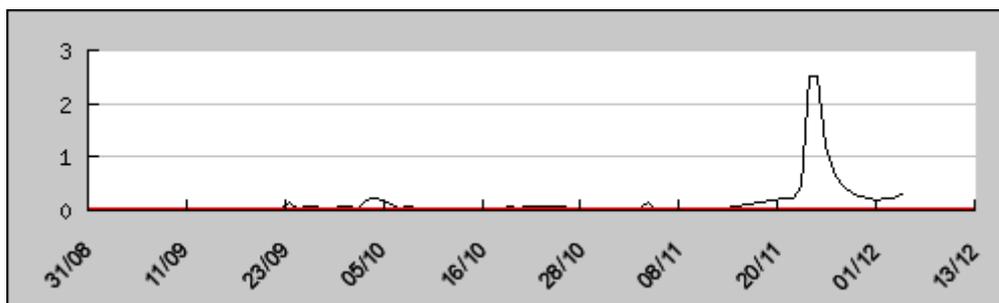
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.354
29/11/2006	0.334
30/11/2006	0.319
01/12/2006	0.317
02/12/2006	0.318
03/12/2006	0.325
04/12/2006	0.414
05/12/2006	0.464

Voulzie à Jutigny



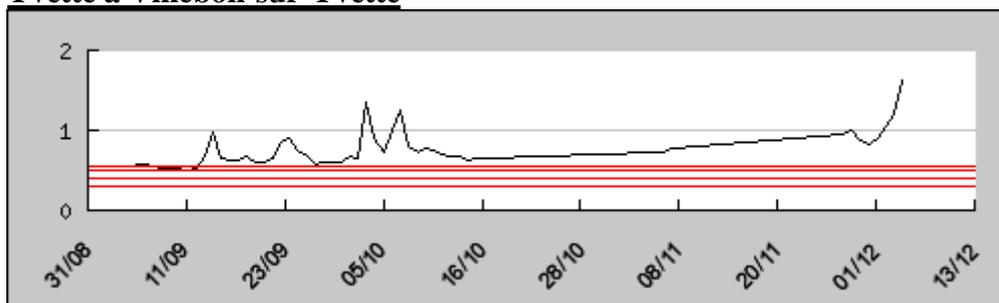
Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.821
29/11/2006	0.81
30/11/2006	0.742
01/12/2006	0.766
02/12/2006	0.794
03/12/2006	0.879
04/12/2006	0.986
05/12/2006	0.861

Yerres à Courtomer (Paradis)



Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.449
29/11/2006	0.35
30/11/2006	0.261
01/12/2006	0.222
02/12/2006	0.198
03/12/2006	0.211
04/12/2006	0.234
05/12/2006	0.309

Yvette à Villebon-sur-Yvette



Date	Débit (m³/s)
28/11/2006	0.948
29/11/2006	0.998
30/11/2006	0.887
01/12/2006	0.831
02/12/2006	0.897
03/12/2006	1.06
04/12/2006	1.2
05/12/2006	1.63