

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 27 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 20 septembre 2006 au 26 septembre 2006

Synthèse :

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières reste stable.

Petites rivières :

Les précipitations de la semaine passée ont permis une stabilisation, voire une amélioration de la situation 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 faibles et quasi-continues sont attendues pour les sept jours à venir, avec peut-être un renforcement en début de semaine prochaine. 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 4 octobre 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. 20/09	Situation au 27/09
		V	A	C	CR			

Grandes rivières, par ordre alphabétique :

Aisne	Soissons (US)	13	9	9	6	19 le 24/09/2006		normale
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	9.0	5.0	4.0	3.5	15 le 25/09/2006		normale
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	13	11	9	8	46 le 23/09/2006		normale
Marne	Gournay-sur-Marne	32	26	22	15	56 le 22/09/2006		normale
Oise	Sempigny	9,00	5,01	5,00	3,50	9.64 le 23/09/2006		normale
Oise	Creil US (Débit)	30	21	17	12	38 le 22/09/2006		normale
Seine	Méry-sur-Seine (*)	9.0	5.0	4.0	3.5	29.8 le 22/09/2006		normale
Seine	Pont-sur-Seine (*)	24	17	14	10	53 le 26/09/2006		normale
Seine	Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)	55	38	30	21	90 le 20/09/2006		normale
Seine	Alfortville	60	42	32	23	95 le 21/09/2006		normale
Seine	Paris (Austerlitz Débit)	80	56	43	31	142 le 23/09/2006		normale
Seine	Poissy	150	108	85	65	223 le 23/09/2006		normale
Yonne	Courlon (Débit)	21	16	13	10	23 le 20/09/2006		normale

Petites rivières, par ordre alphabétique :

Essonne	La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)	2,0	1,8	1,6	1,4	2.3 le 22/09/2006		normale
Essonne	Boulancourt	0,38	0,30	0,15	0,08	0.52 le 21/09/2006		normale
Grand-Morin	Pommeuse	2,1	2,0	1,9	1,8	1.6 le 22/09/2006		Crise renforcée
Loing	Episy (Loing)	4,3	3,8	3,3	2,8	5.4 le 23/09/2006		normale
Lunain	Episy (Lunain)	0,20	0,14	0,10	0,07	0.27 le 22/09/2006		normale
Mauldre	Beynes	0,42	0,35	0,30	0,20	0.35 le 21/09/2006		Alerte ☐
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre (Centre)	1,13	1,00	0,90	0,80	0.97 le 20/09/2006		Alerte
Orge	Morsang-sur-Orge	1,8	1,3	1,0	0,8	1.6 le 22/09/2006		Vigilance
Orvanne	Blennes	0,14	0,12	0,11	0,10	0.144 le 23/09/2006		normale
Petit-Morin	Montmirail	0,48	0,44	0,40	0,36	0.32 le 25/09/2006		Crise renforcée
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,23	0,19	0,15	0,10	0.27 le 23/09/2006		normale
Réveillon	La Jonchère (Férolles-Attilly)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.038 le 22/09/2006		Vigilance
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010	0.013 le 23/09/2006		Crise
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,31	0,25	0,22	0,20	0.23 le 22/09/2006		Alerte
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0,30	0,27	0,25	0,20	0.24 le 22/09/2006		Alerte ☐
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.73 le 23/09/2006		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.024 le 20/09/2006		Alerte
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0,10	0,08	0,07	0,06	0.10 le 22/09/2006		Vigilance
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,56	0,50	0,40	0,30	0.618 le 22/09/2006		normale

(*) : 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

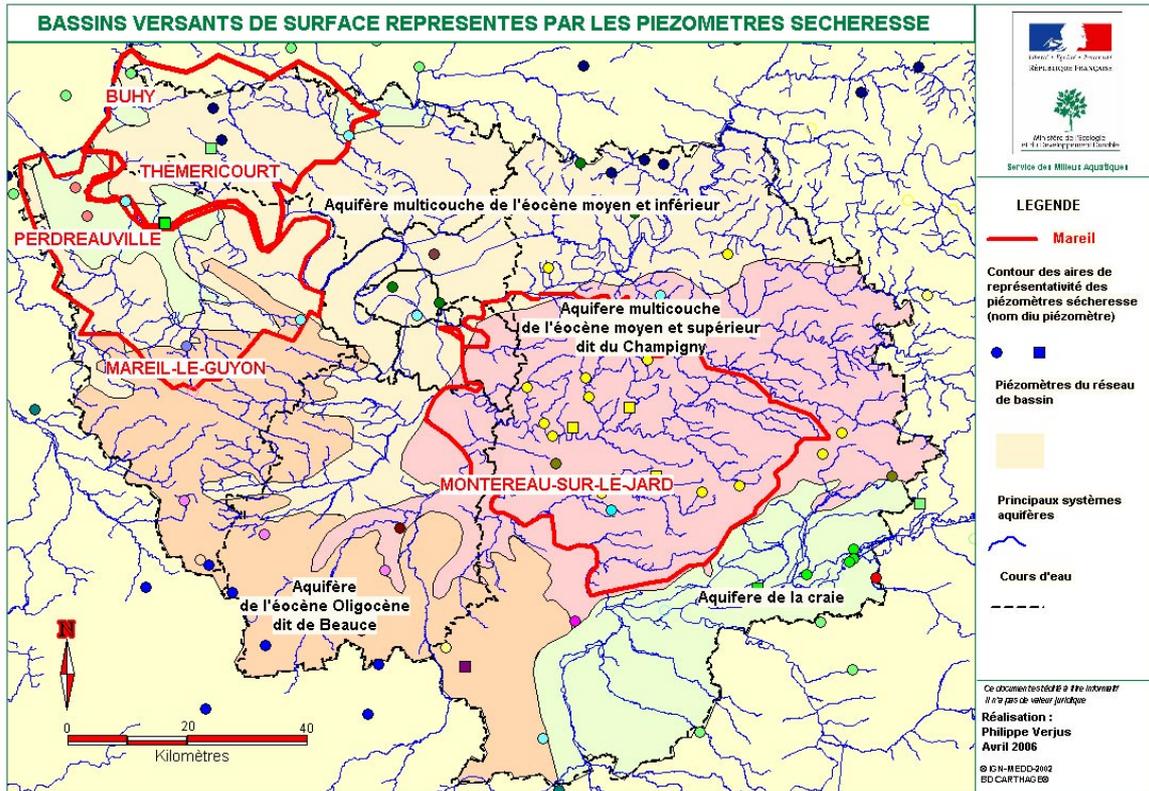
VCN3 : débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la semaine

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

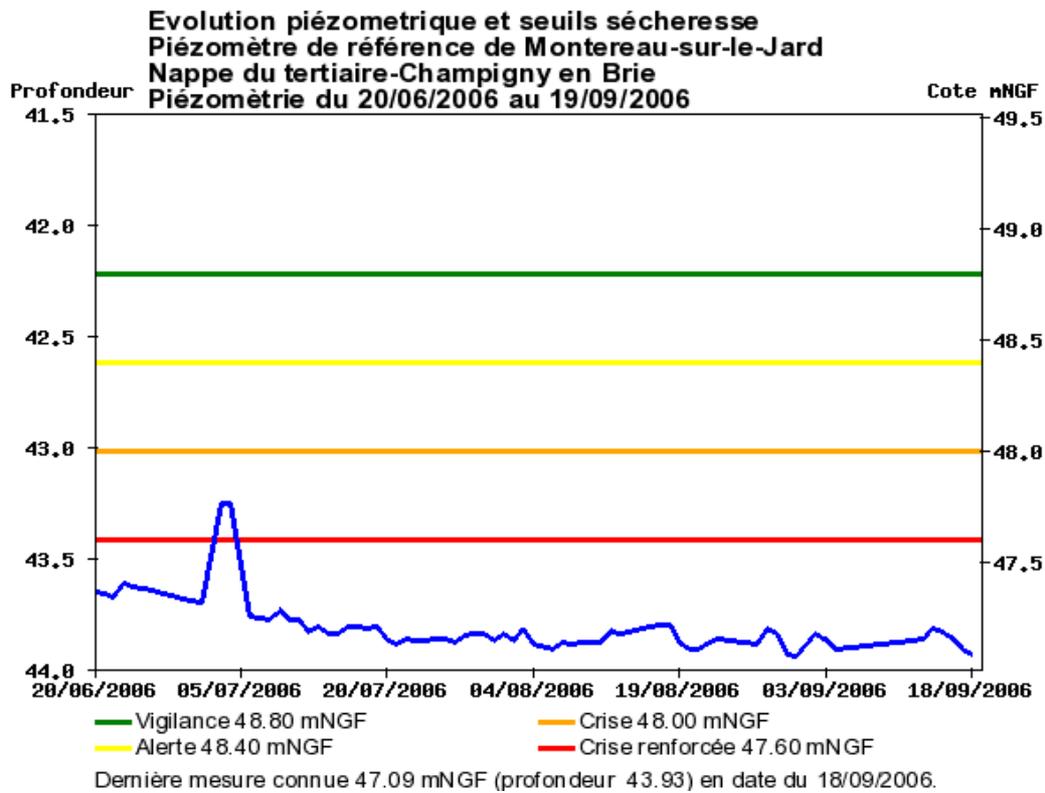
Niveaux des nappes (au 20/09/2006) :

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 (2)
Perdreauville (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Théméricourt (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise Renforcée (3)

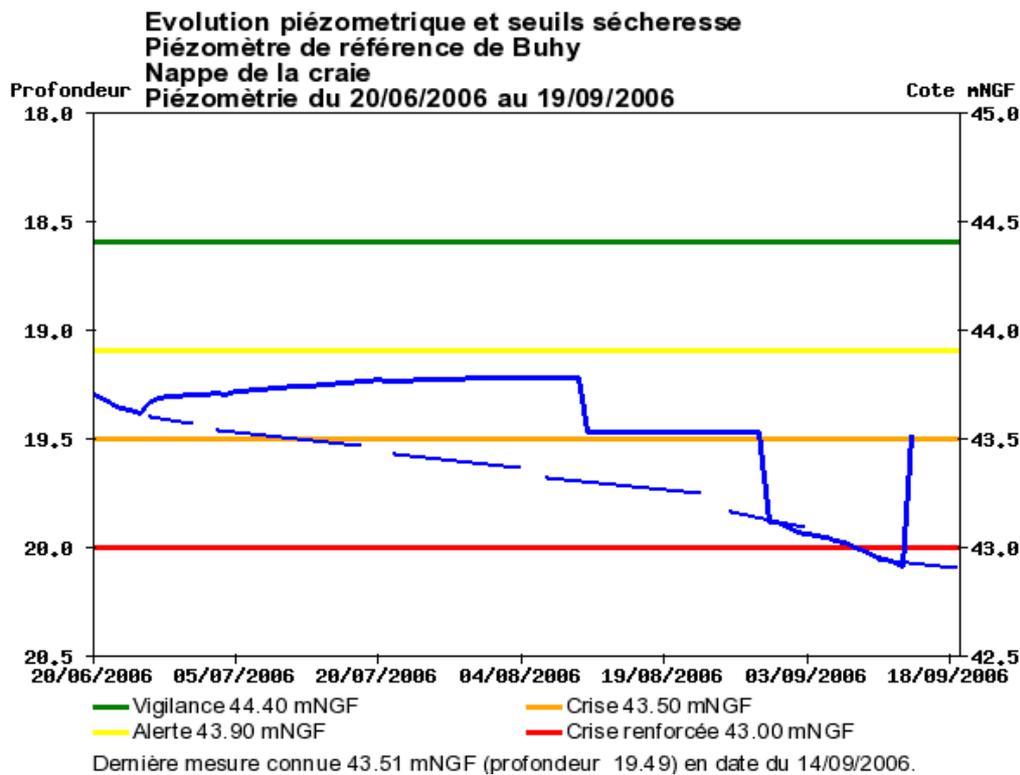
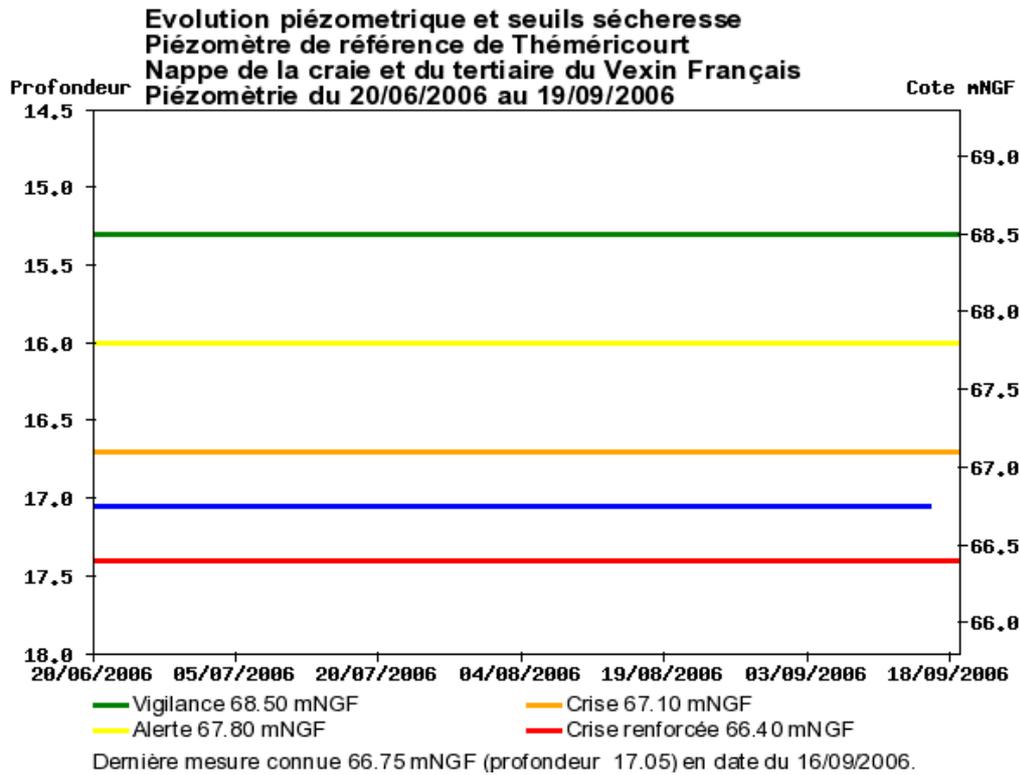
- (1) Le niveau est juste au dessus du niveau de crise renforcée (une vérification de l'appareil a permis de valider le caractère douteux des données depuis le 26 juillet. L'indication en pointillé est la réalité probable de la situation.
- (2) Les évolutions rapides du niveau piézométrique constatées 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)



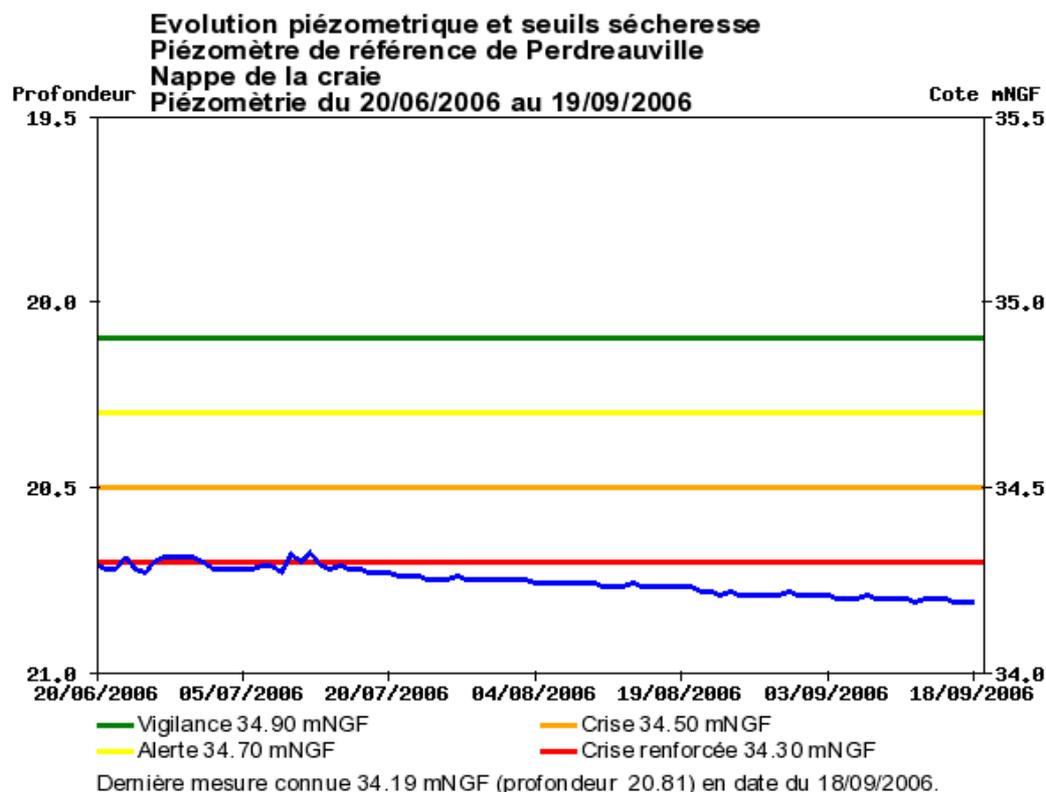
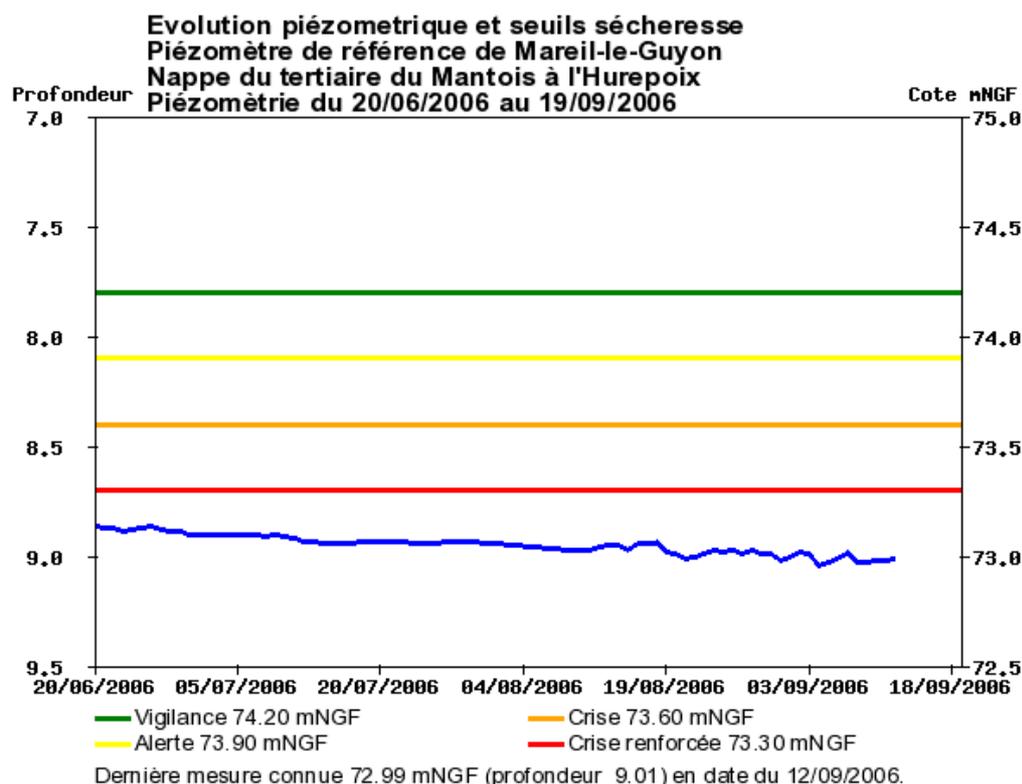
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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

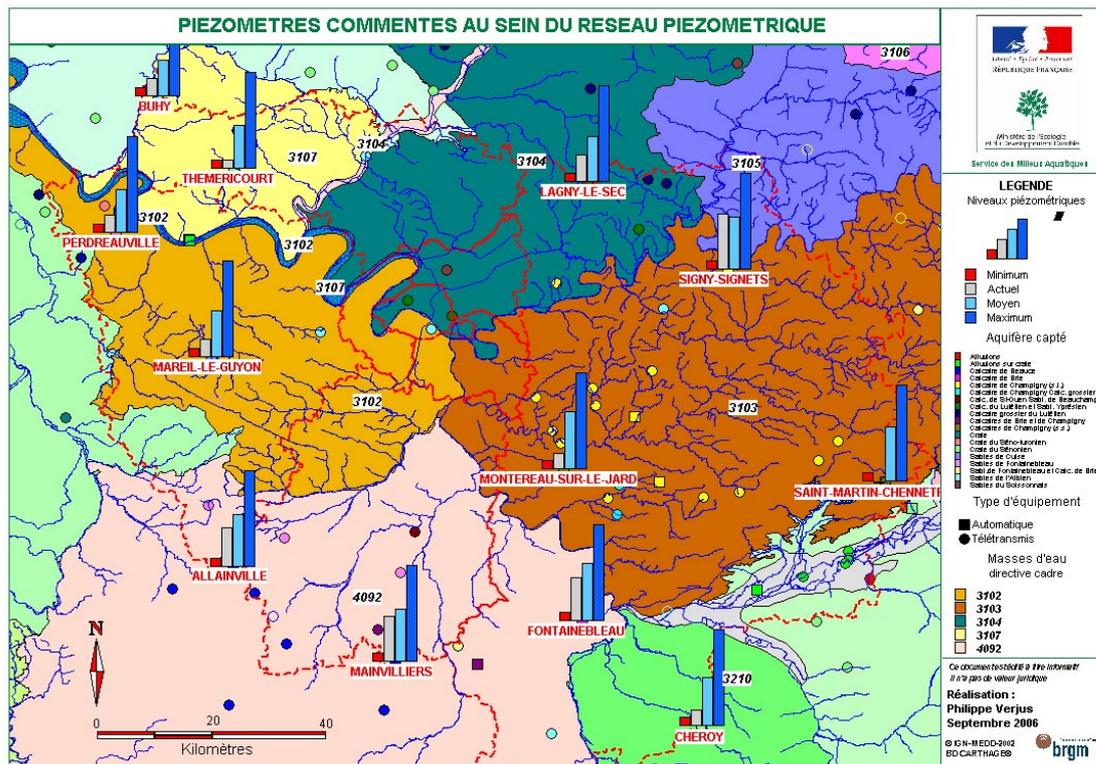


Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

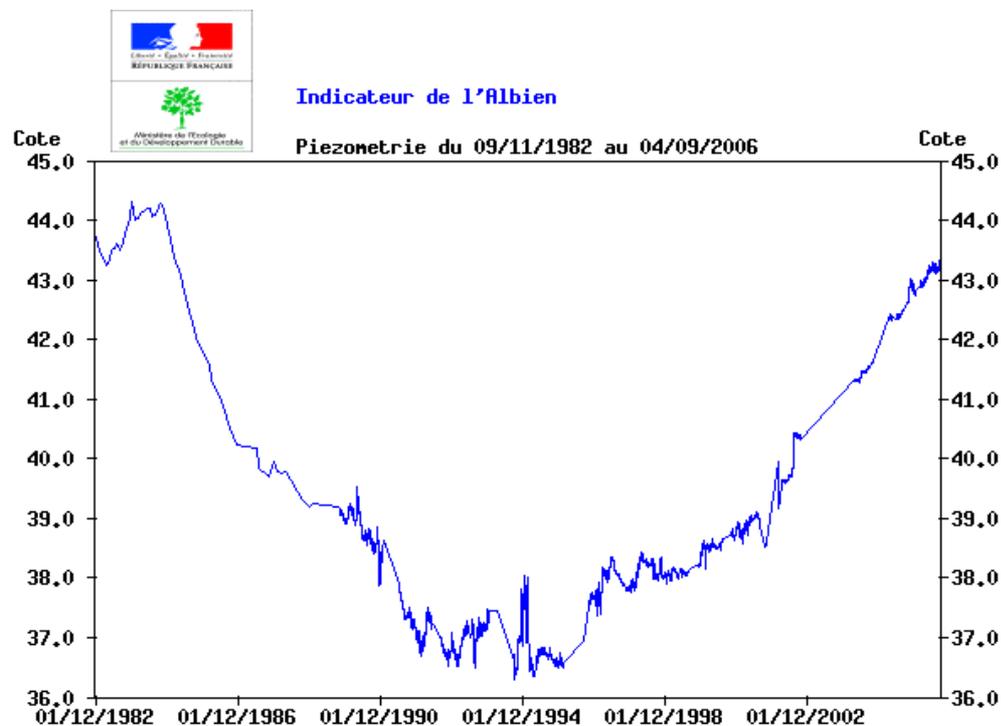


Autres nappes et piézomètres : La situation générale des nappes peu ou moyennement profondes en Ile de France est très préoccupante. Seule la nappe de Beauce n'est encore que légèrement sous la moyenne compte tenu de sa forte inertie.

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.

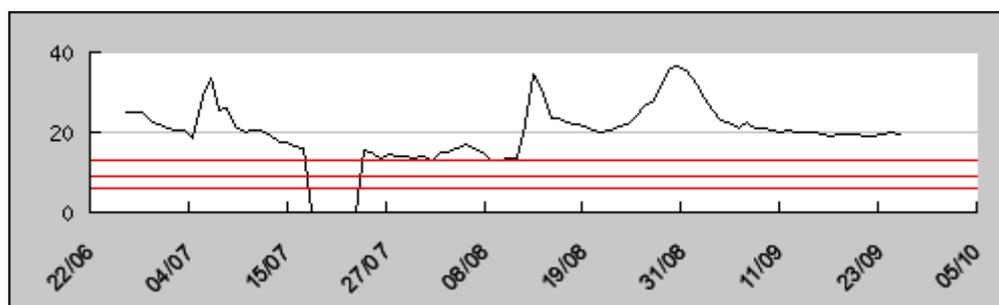


La nappe captive et très profonde de l'Albien ne subit pas les effets de la sécheresse. Les prélèvements y sont de plus limités par le SDAGE (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).



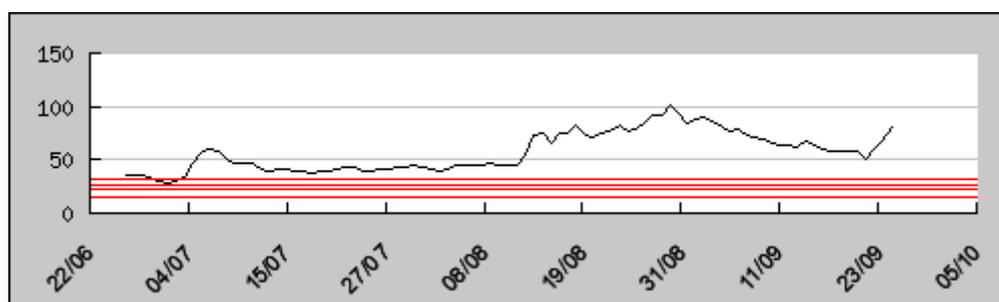
ANNEXE 1 : Débits des grandes rivières classées par ordre alphabétique

Aisne à Soissons (US)



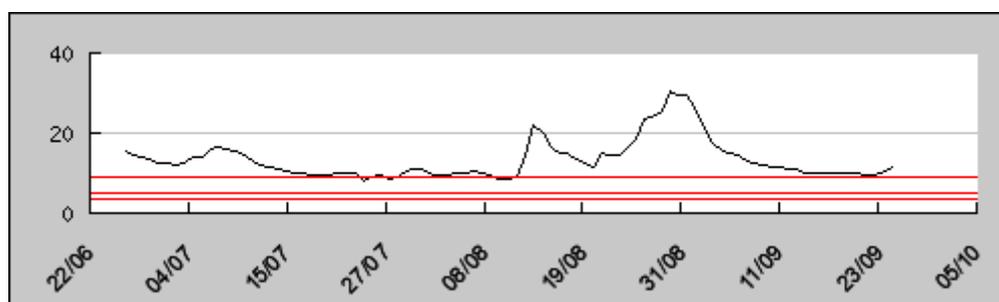
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	19.7
20/09/2006	19.4
21/09/2006	19.6
22/09/2006	19.1
23/09/2006	18.9
24/09/2006	19.6
25/09/2006	19.9
26/09/2006	19.5

Marne à Gournay-sur-Marne



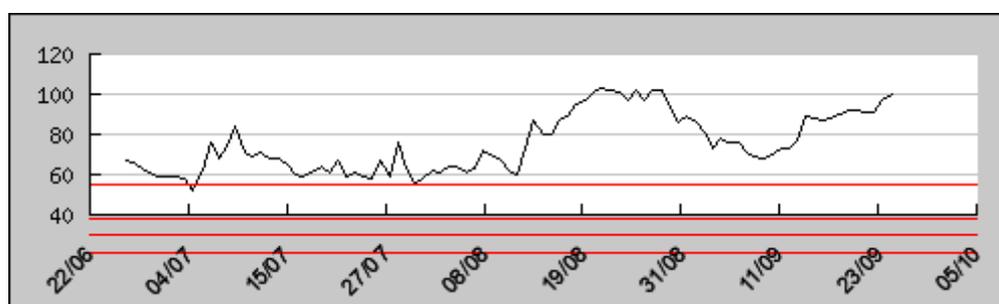
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	58.6
20/09/2006	58.3
21/09/2006	58
22/09/2006	51.5
23/09/2006	60.2
24/09/2006	67.8
25/09/2006	80.8

Oise à Sempigny



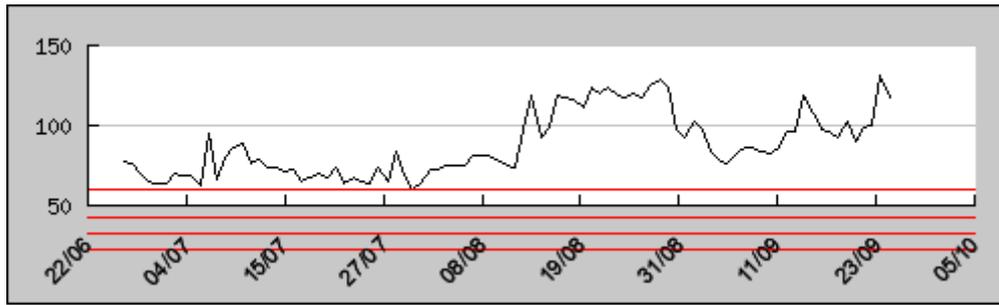
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	10.2
20/09/2006	10.1
21/09/2006	9.88
22/09/2006	9.54
23/09/2006	9.51
24/09/2006	10.2
25/09/2006	11.7

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



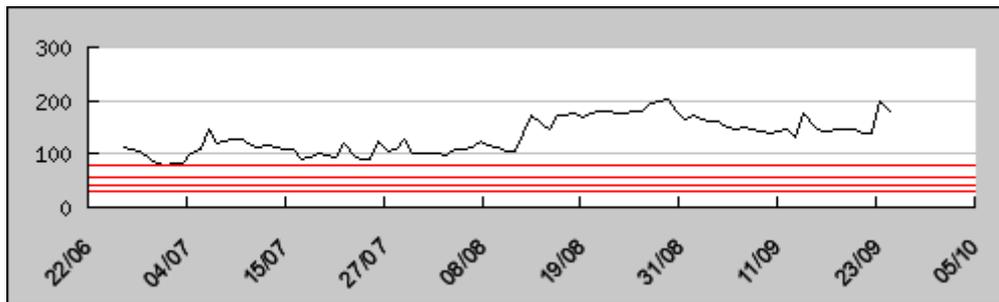
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	90.4
20/09/2006	92.3
21/09/2006	91.8
22/09/2006	90.9
23/09/2006	91.2
24/09/2006	96.7
25/09/2006	100

Seine à Alfortville



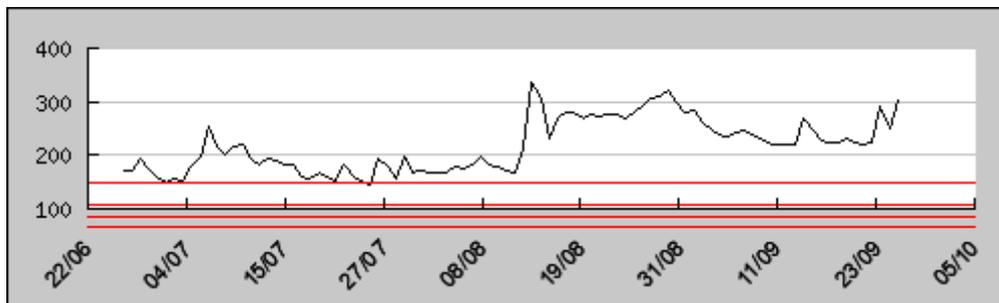
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	93.1
20/09/2006	102
21/09/2006	90.5
22/09/2006	98.4
23/09/2006	100
24/09/2006	131
25/09/2006	118

Seine à Paris (Austerlitz Débit)



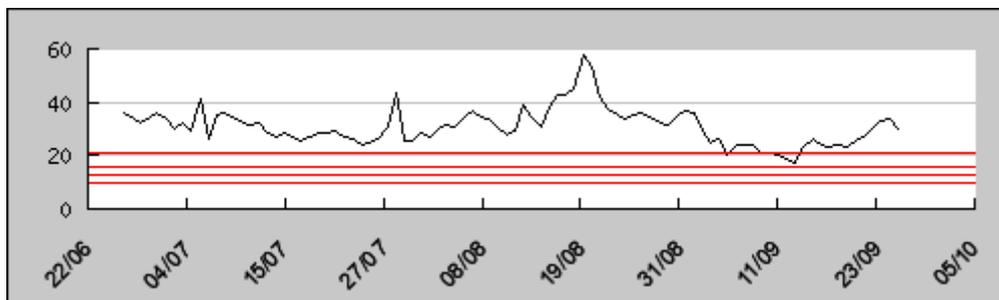
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	145
20/09/2006	148
21/09/2006	147
22/09/2006	140
23/09/2006	139
24/09/2006	197
25/09/2006	179

Seine à Poissy



Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	225
20/09/2006	230
21/09/2006	225
22/09/2006	220
23/09/2006	225
24/09/2006	290
25/09/2006	250
26/09/2006	303

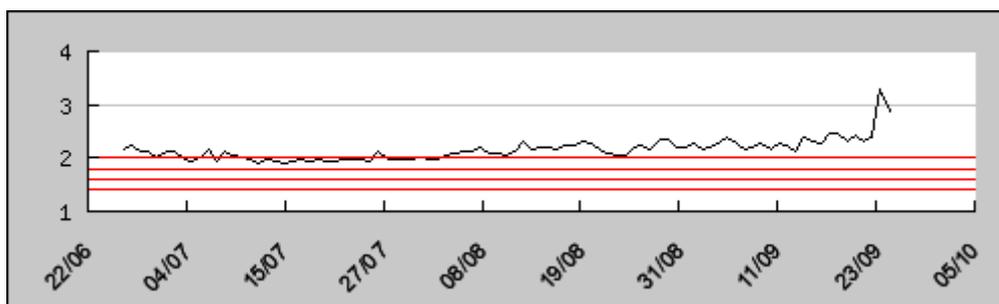
Yonne à Courlon (Débit)



Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	24
20/09/2006	23.4
21/09/2006	25.8
22/09/2006	26.8
23/09/2006	29.7
24/09/2006	33.2
25/09/2006	33.8
26/09/2006	30.2

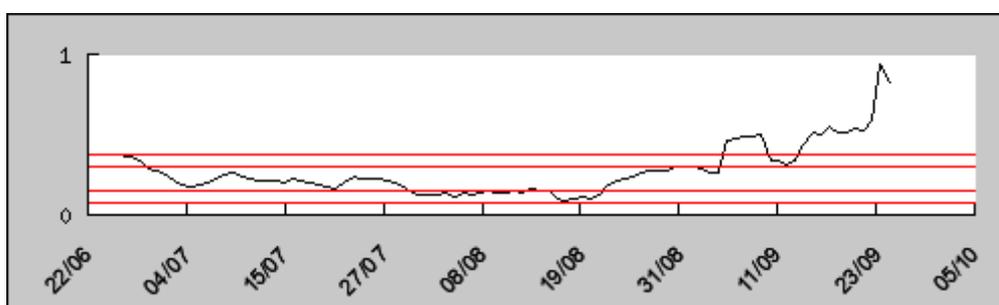
ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

Essonne à La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)



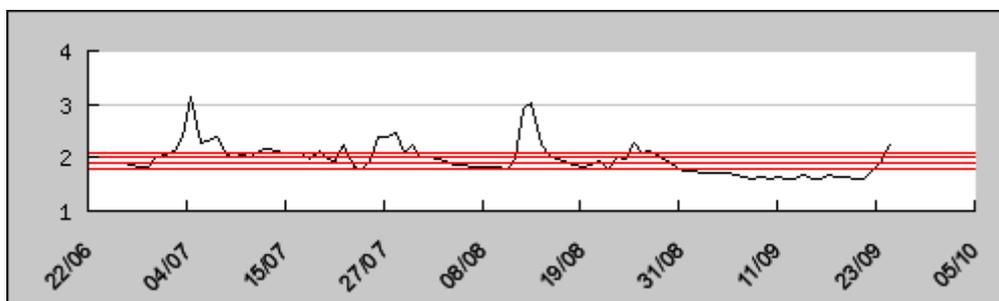
Date	Débit (m ³ /s)
19/09/2006	2.48
20/09/2006	2.32
21/09/2006	2.41
22/09/2006	2.3
23/09/2006	2.4
24/09/2006	3.29
25/09/2006	2.87

Essonne à Boulancourt



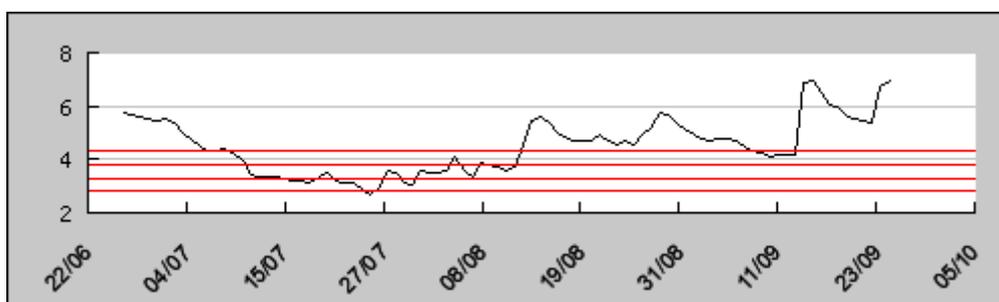
Date	Débit (m ³ /s)
19/09/2006	0.511
20/09/2006	0.511
21/09/2006	0.539
22/09/2006	0.52
23/09/2006	0.583
24/09/2006	0.935
25/09/2006	0.83

Grand-Morin à Pommeuse



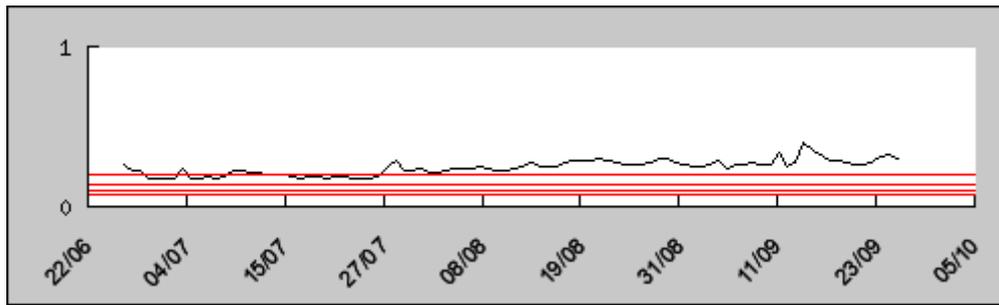
Date	Débit (m ³ /s)
19/09/2006	1.64
20/09/2006	1.63
21/09/2006	1.6
22/09/2006	1.59
23/09/2006	1.75
24/09/2006	1.9
25/09/2006	2.24

Loing à Episy (Loing)



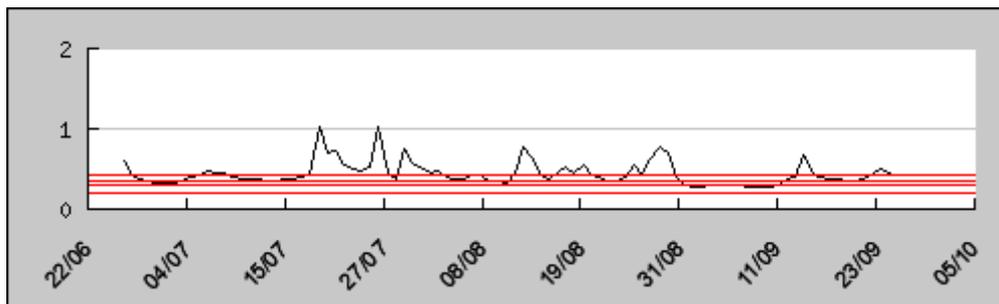
Date	Débit (m ³ /s)
19/09/2006	5.95
20/09/2006	5.6
21/09/2006	5.49
22/09/2006	5.42
23/09/2006	5.35
24/09/2006	6.71
25/09/2006	6.97

Lunain à Episy (Lunain)



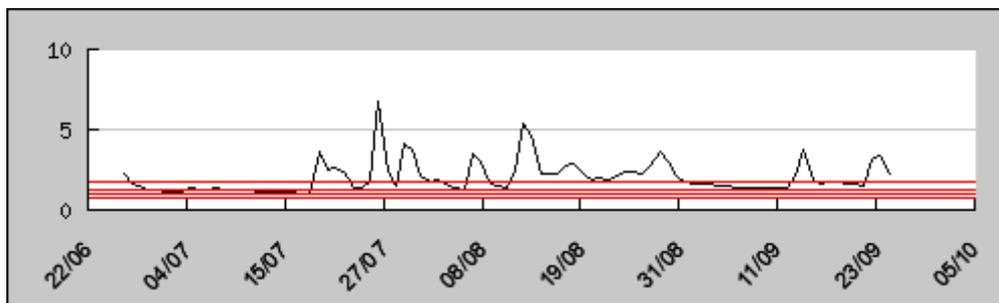
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.283
20/09/2006	0.272
21/09/2006	0.262
22/09/2006	0.263
23/09/2006	0.281
24/09/2006	0.316
25/09/2006	0.325
26/09/2006	0.297

Mauldre à Beynes



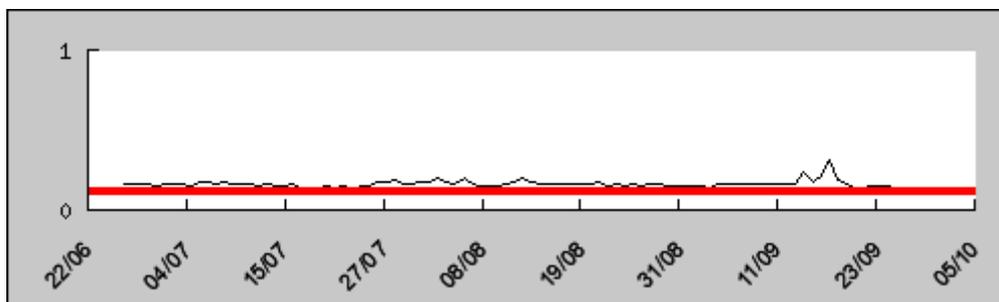
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.365
20/09/2006	0.361
21/09/2006	0.351
22/09/2006	0.387
23/09/2006	0.424
24/09/2006	0.506
25/09/2006	0.441

Orge à Morsang-sur-Orge



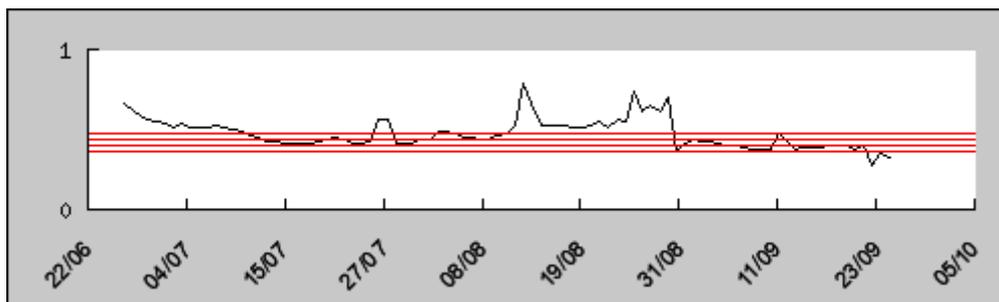
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	1.8
20/09/2006	1.63
21/09/2006	1.6
22/09/2006	1.56
23/09/2006	3.13
24/09/2006	3.38
25/09/2006	2.27

Orvanne à Blennes



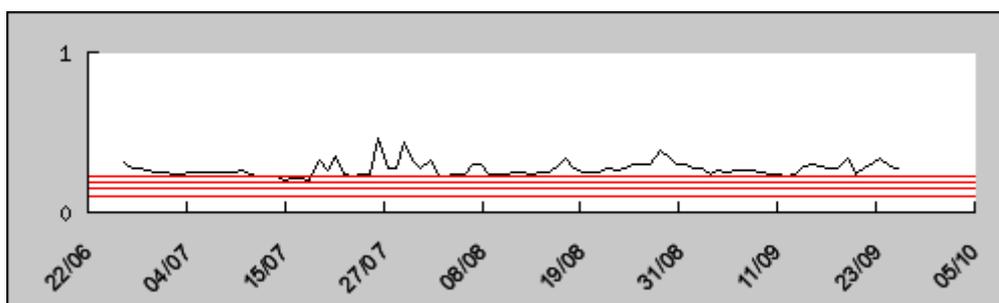
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.192
20/09/2006	0.167
21/09/2006	0.143
22/09/2006	0.135
23/09/2006	0.153
24/09/2006	0.153
25/09/2006	0.151

Petit-Morin à Montmirail



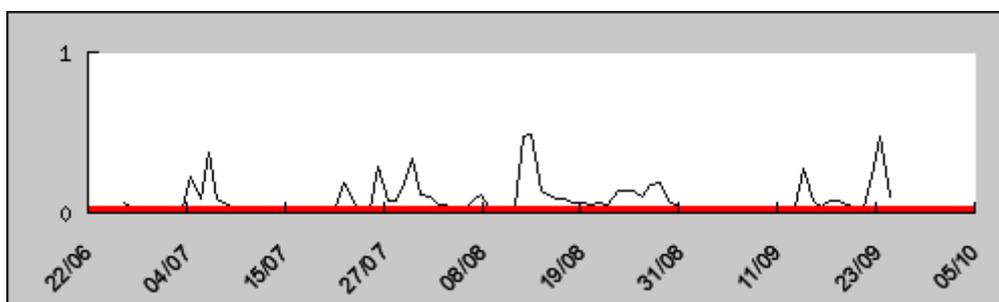
Date	Débit (m3/s)
19/09/2006	0.405
20/09/2006	0.395
21/09/2006	0.371
22/09/2006	0.395
23/09/2006	0.27
24/09/2006	0.353
25/09/2006	0.33

Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan



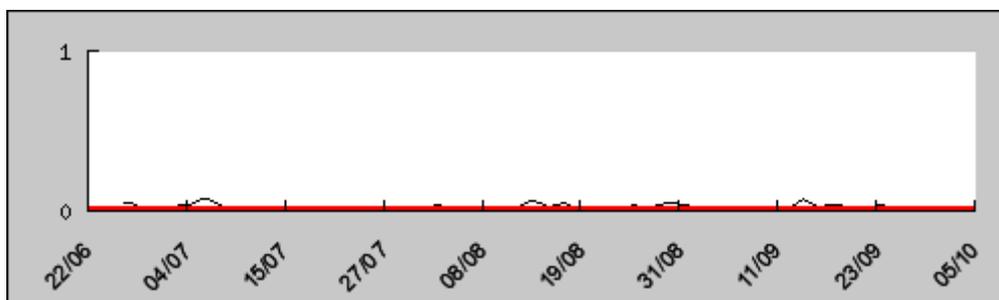
Date	Débit (m3/s)
19/09/2006	0.277
20/09/2006	0.337
21/09/2006	0.239
22/09/2006	0.275
23/09/2006	0.302
24/09/2006	0.337
25/09/2006	0.287
26/09/2006	0.271

Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



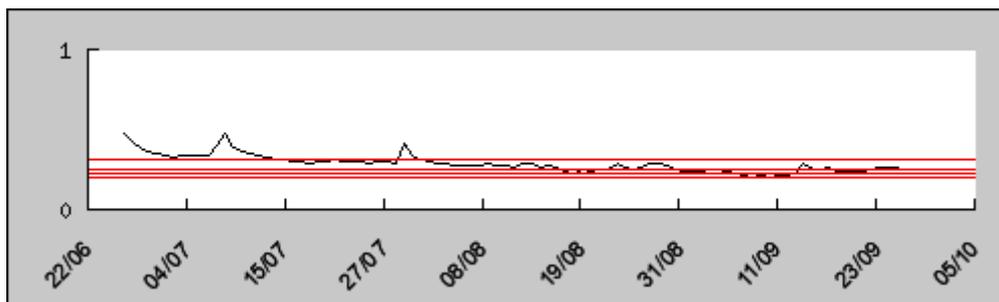
Date	Débit (m3/s)
19/09/2006	0.081
20/09/2006	0.055
21/09/2006	0.035
22/09/2006	0.025
23/09/2006	0.231
24/09/2006	0.478
25/09/2006	0.1

Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



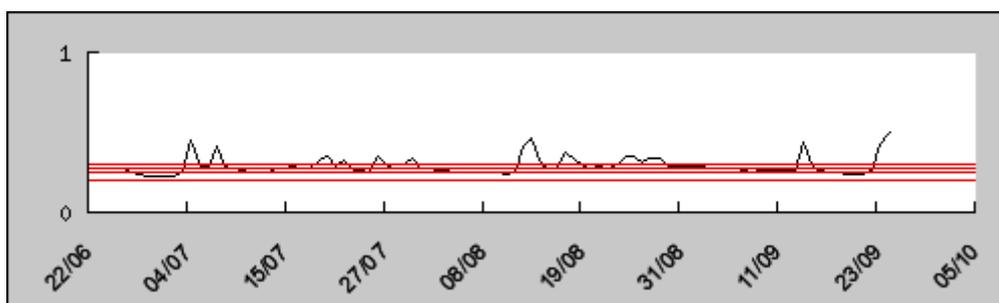
Date	Débit (m3/s)
19/09/2006	0.032
20/09/2006	0.025
21/09/2006	0.013
22/09/2006	0.009
23/09/2006	0.017
24/09/2006	0.036
25/09/2006	0.027

Sausseron à Nesles-la-Vallée



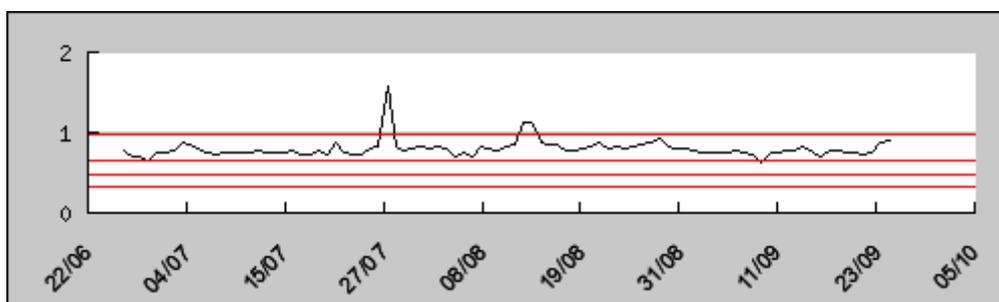
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.242
20/09/2006	0.236
21/09/2006	0.232
22/09/2006	0.235
23/09/2006	0.248
24/09/2006	0.257
25/09/2006	0.263
26/09/2006	0.26

Thérouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



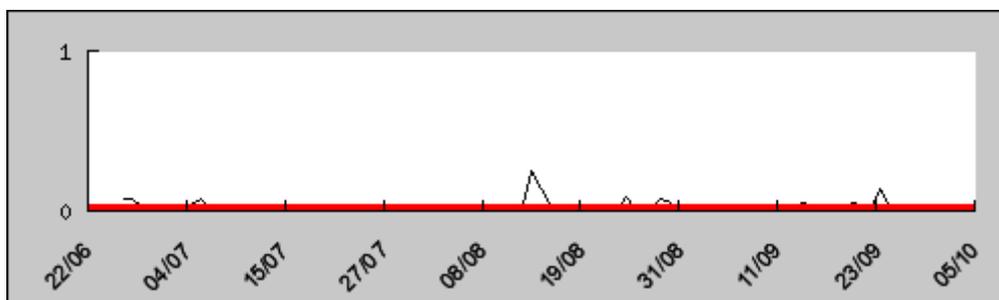
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.25
20/09/2006	0.243
21/09/2006	0.241
22/09/2006	0.234
23/09/2006	0.259
24/09/2006	0.419
25/09/2006	0.501

Voulzie à Jutigny



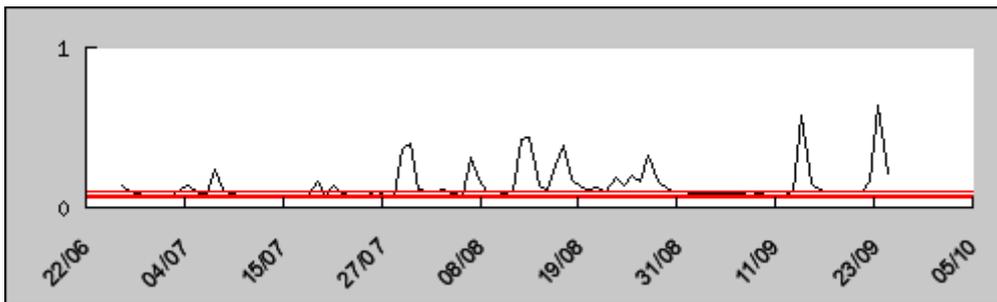
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.777
20/09/2006	0.757
21/09/2006	0.744
22/09/2006	0.719
23/09/2006	0.74
24/09/2006	0.886
25/09/2006	0.904

Yerres à Courtomer (Paradis)



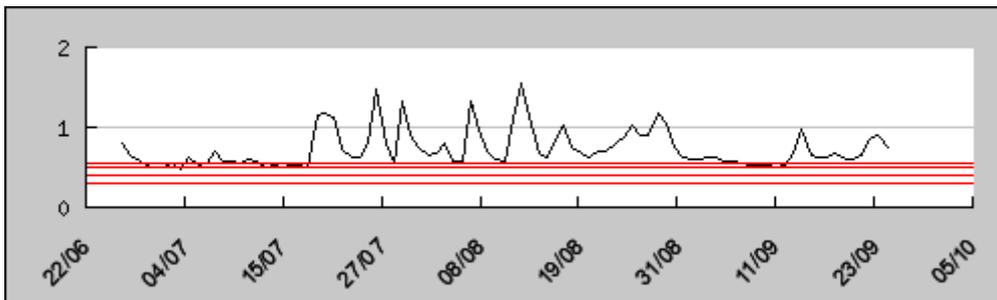
Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.019
20/09/2006	0.04
21/09/2006	0.051
22/09/2006	0.019
23/09/2006	0.025
24/09/2006	0.142
25/09/2006	0.023

Ysieux à Viarmes (Bertinval)



Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.097
20/09/2006	0.102
21/09/2006	0.098
22/09/2006	0.097
23/09/2006	0.167
24/09/2006	0.637
25/09/2006	0.212

Yvette à Villebon-sur-Yvette



Date	Débit (m³/s)
19/09/2006	0.683
20/09/2006	0.596
21/09/2006	0.602
22/09/2006	0.656
23/09/2006	0.859
24/09/2006	0.912
25/09/2006	0.749