

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 26 juillet 2006

Service Risques naturels, Hydrométrie et Annonce des Crues

Service des Milieux Aquatiques

Affaire suivie par :

Pierre Javelle (rivières)

tél : 01 55 01 28 31 fax : 01 55 01 28 20

pierre.javelle@idf.ecologie.gouv.fr

Philippe Verjus (nappes)

tél : 01 55 01 29 24

philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

Bulletin "Etiage"

Période du 19 juillet 2006 au 25 juillet 2006

Synthèse :

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières restent, à ce stade, encore au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières :

Des orages localisés ont permis à la situation de certaines rivières de se stabiliser temporairement, voire de s'améliorer (par ex. sur la Mauldre). Mais globalement, les débits restent faibles.

Nappes :

La situation des nappes continue à être très préoccupante : la plupart présente des niveaux inférieurs aux seuils de crise renforcée.

NB : Ces données ne concernent pas les nappes de Beauce et de l'Albien, suivies dans le cadre d'un autre dispositif.

Tendance :

Rivières : les quelques précipitations et la baisse temporaire des températures annoncées ces prochains jours ne suffiront pas à améliorer la situation préoccupante des petites rivières. La tendance de fond reste à la baisse, avec en particulier des débits se rapprochant des seuils de vigilance sur les grandes rivières.

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

Prochain bulletin : le 2 août 2006



Débits des rivières :

Rivière	Station	Seuils (m3/s)				VCN3 (m3/s)	rappel 19/07	Situation
		V	A	C	CR			

Grandes rivières, par ordre alphabétique :

Aisne	Soissons	13	9	9	6	14 le 22/07/2006		normale
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	9,0	5,0	4,0	3,5	16,6 le 23/07/2005		normale
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	13	11	9	8	28,2 le 25/07/2005		normale
Marne	Gournay-sur-Marne	32	26	22	15	38,6 le 19/07/2006		normale
Oise	Sempigny	9,00	5,01	5,00	3,50	9,3 le 25/07/2006		normale
Oise	Creil	30	21	17	12	31,3 le 23/07/2006		normale
Seine	Méry-sur-Seine (*)	9,0	5,0	4,0	3,5	18,5 le 25/07/2005		normale
Seine	Pont-sur-Seine (*)	24	17	14	10	47,7 le 23/07/2005		normale
Seine	Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)	55	38	30	21	59,7 le 25/07/2006		normale
Seine	Alfortville	60	42	32	23	68,6 le 19/07/2006		normale
Seine	Paris	80	56	43	31	96 le 20/07/2006		normale
Seine	Poissy	150	108	85	65	159,7 le 22/07/2006		normale
Yonne	Courlon	21	16	13	10	25,6 le 25/07/2006		normale

Petites rivières, par ordre alphabétique :

Essonne	La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)	2,0	1,8	1,6	1,4	2.267 le 19/07/2006		normale
Essonne	Boulancourt	0,38	0,30	0,15	0,08	0.189 le 22/07/2006		Alerte
Grand-Morin	Pommeuse	2,1	2,0	1,9	1,8	1.913 le 19/07/2006		Crise renforcée (⊞)
Loing	Episy (Loing)	4,3	3,8	3,3	2,8	2.757 le 25/07/2006		Crise renforcée
Lunain	Episy (Lunain)	0,20	0,14	0,10	0,07	0.141 le 25/07/2006		Vigilance
Mauldre	Beynes	0,42	0,35	0,30	0,20	0.494 le 19/07/2006		normale
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1,13	1,00	0,90	0,80	1.11 le 19/07/2006		Vigilance
Orge	Morsang-sur-Orge	1,8	1,3	1,0	0,8	1.005 le 19/07/2006		Alerte
Orvanne	Blennes	0,14	0,12	0,11	0,10	0.119 le 22/07/2006		Alerte
Petit-Morin	Montmirail	0,48	0,44	0,40	0,36	0.414 le 19/07/2006		Alerte
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,23	0,19	0,15	0,10	0.219 le 19/07/2006		Vigilance
Réveillon	La Jonchère (Férolles-Attilly)	0,04	0,03	0,02	0,01	0.015 le 19/07/2006		Crise
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,030	0,020	0,015	0,010	0.01 le 19/07/2006		Crise renforcée
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,31	0,25	0,22	0,20	0.278 le 25/07/2006		Vigilance
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0,30	0,27	0,25	0,20	0.235 le 19/07/2006		Crise
Voulzie	Jutigny	0,97	0,65	0,48	0,32	0.732 le 25/07/2006		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0,04	0,03	0,02	0,01	0 le 19/07/2006		Crise renforcée
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0,10	0,08	0,07	0,06	0.065 le 19/07/2006		Crise
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,56	0,50	0,40	0,30	0.514 le 19/07/2006		Vigilance

(*) : 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

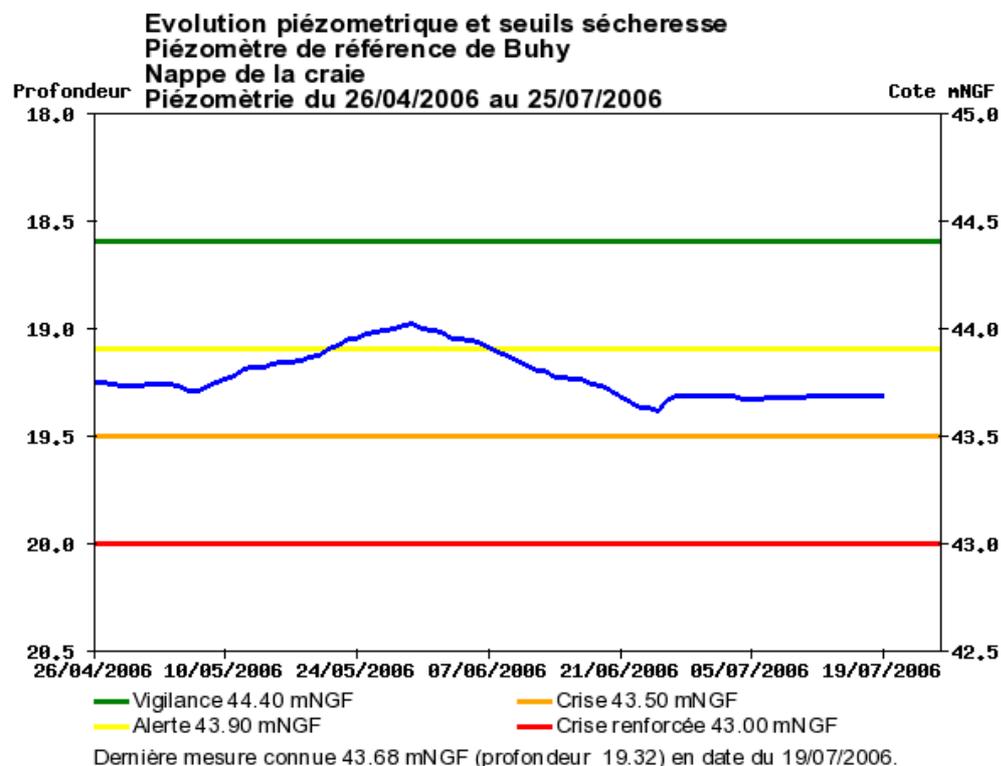
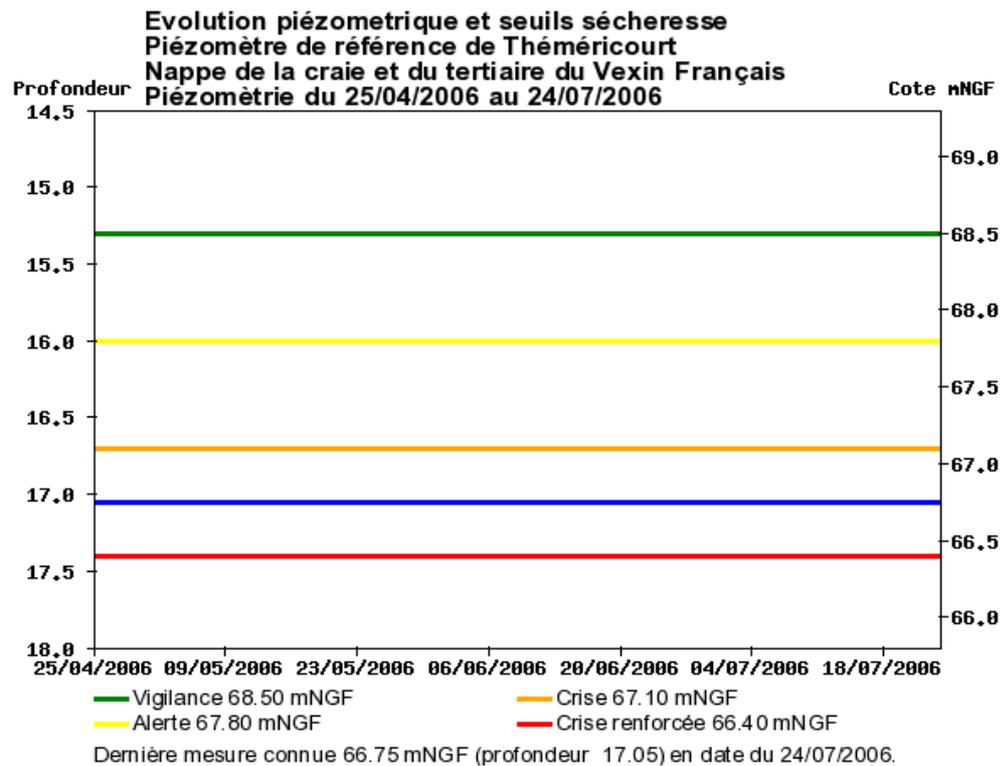
Les débits moyens journaliers de ces stations sont disponibles sur la banque hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Niveaux des nappes :

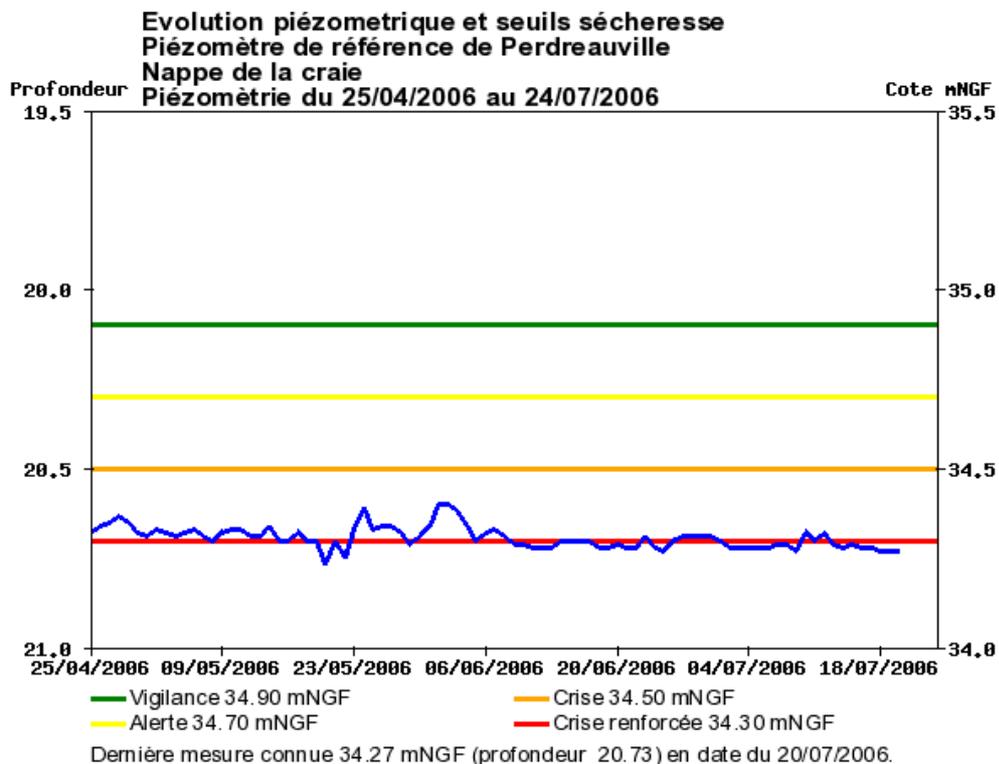
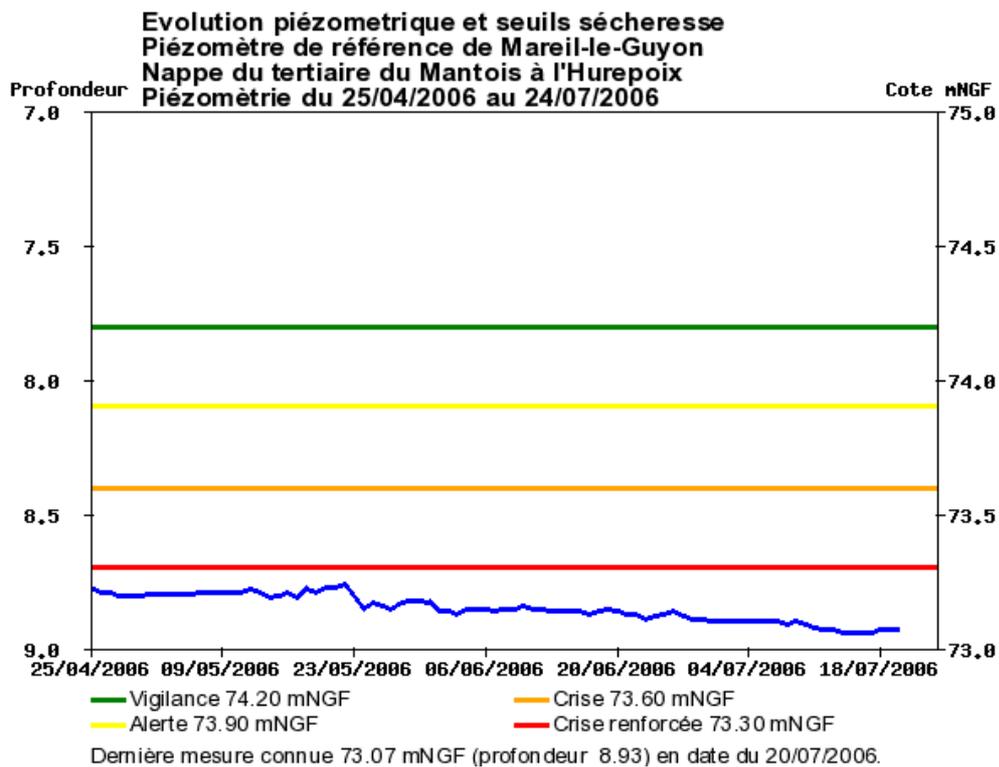
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Crise (1)
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Crise Renforcée (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) Niveau calculé (compte tenu du dénoyage de l'ouvrage)
- (2) Le niveau calculé est au dessous du niveau de crise (l'appareil de mesure est en cours de vérification, les traits horizontaux étant le symptôme d'une panne).
- (3) La Baisse rapide du niveau piézométrique est artificielle et due à une panne de l'appareil de mesure. La baisse réelle a été plus régulière au droit des enregistrements horizontaux de la période de panne.

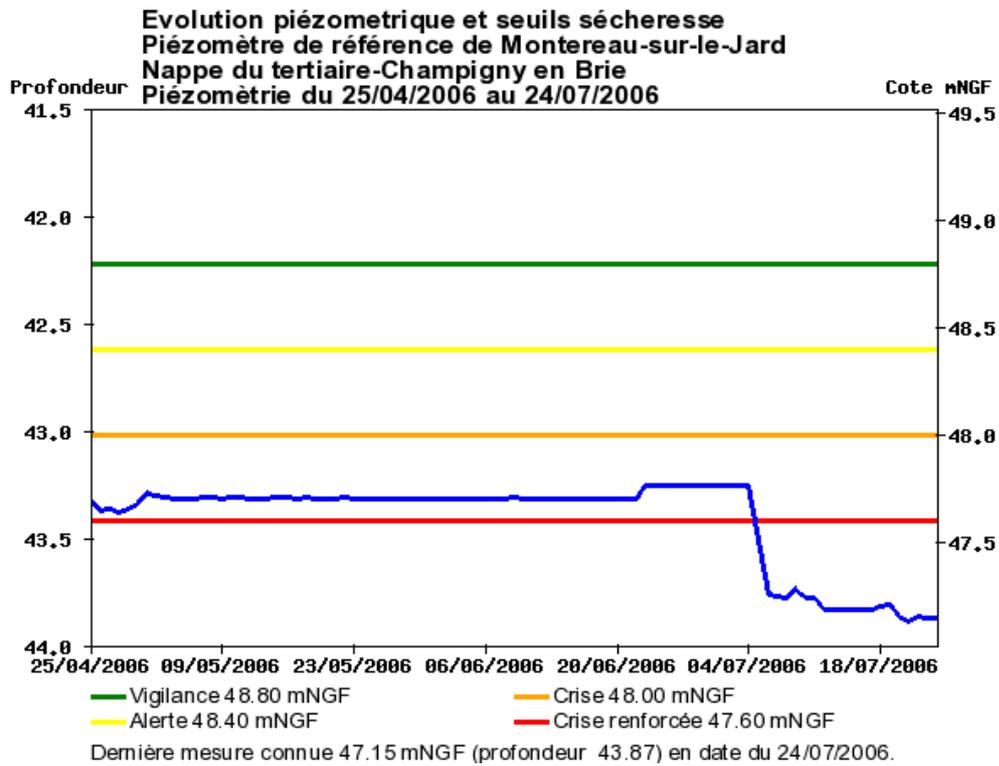
Les nappes du Vexin Français: piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)



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

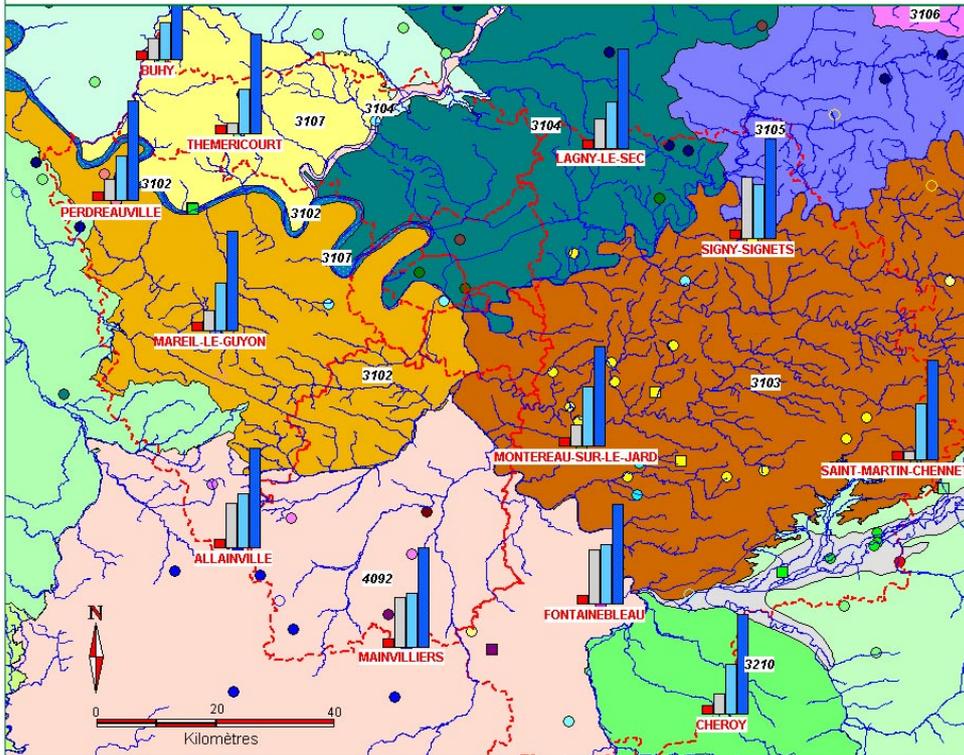


La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



Autres nappes et piézomètres : En dehors des piézomètres de référence la situation générale des nappes en Ile de France est très préoccupante. Seulle la nappe de Beauce est encore légèrement sous la moyenne compte tenu de sa forte inertie.

PIEZOMETRES COMMENTES AU SEIN DU RESEAU PIEZOMETRIQUE



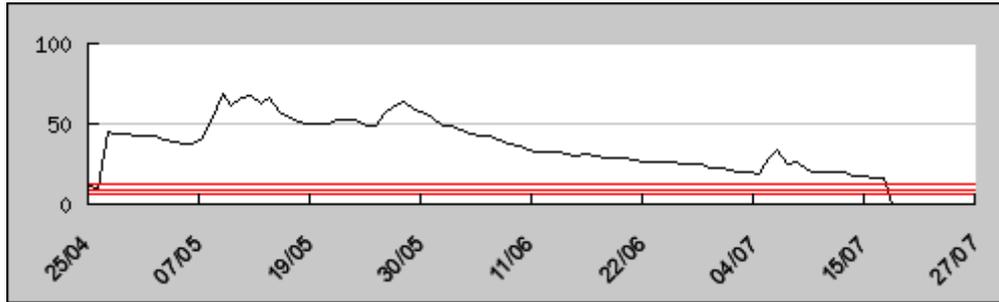
LEGENDE

- Niveaux piézométriques
- Minimum
 - Actuel
 - Moyen
 - Maximum
- Aquifère capté
- Alluvions
 - Alluvions sur craie
 - Craie de Brie
 - Craie de Champagne (1)
 - Craie de Champagne (2)
 - Craie de Champagne (3)
 - Craie de Champagne (4)
 - Craie de Champagne (5)
 - Craie de Champagne (6)
 - Craie de Champagne (7)
 - Craie de Champagne (8)
 - Craie de Champagne (9)
 - Craie de Champagne (10)
 - Craie de Champagne (11)
 - Craie de Champagne (12)
 - Craie de Champagne (13)
 - Craie de Champagne (14)
 - Craie de Champagne (15)
 - Craie de Champagne (16)
 - Craie de Champagne (17)
 - Craie de Champagne (18)
 - Craie de Champagne (19)
 - Craie de Champagne (20)
 - Craie de Champagne (21)
 - Craie de Champagne (22)
 - Craie de Champagne (23)
 - Craie de Champagne (24)
 - Craie de Champagne (25)
 - Craie de Champagne (26)
 - Craie de Champagne (27)
 - Craie de Champagne (28)
 - Craie de Champagne (29)
 - Craie de Champagne (30)
 - Craie de Champagne (31)
 - Craie de Champagne (32)
 - Craie de Champagne (33)
 - Craie de Champagne (34)
 - Craie de Champagne (35)
 - Craie de Champagne (36)
 - Craie de Champagne (37)
 - Craie de Champagne (38)
 - Craie de Champagne (39)
 - Craie de Champagne (40)
 - Craie de Champagne (41)
 - Craie de Champagne (42)
 - Craie de Champagne (43)
 - Craie de Champagne (44)
 - Craie de Champagne (45)
 - Craie de Champagne (46)
 - Craie de Champagne (47)
 - Craie de Champagne (48)
 - Craie de Champagne (49)
 - Craie de Champagne (50)
- Type d'équipement
- Automatique
 - Télétransmis
- Masses d'eau directive cadre
- 3102
 - 3103
 - 3104
 - 3107
 - 4092

© IEN-MEDD-2002
ED CARTHAGE
Réalisation : Philippe Verjus
Juillet 2006
brgm

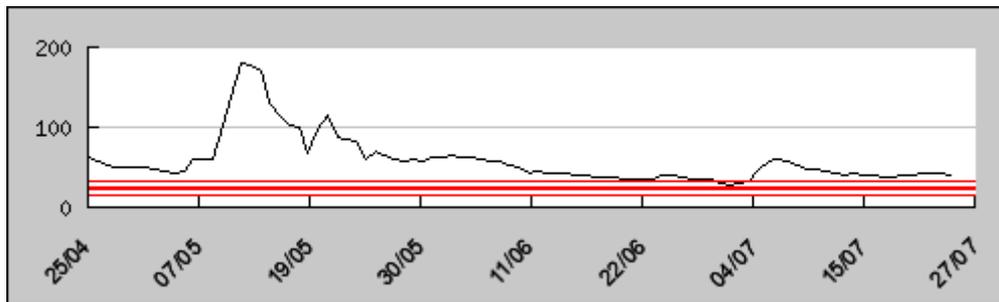
ANNEXE 1 : Débits des grandes rivières classées par ordre alphabétique

Aisne à Soissons (US)



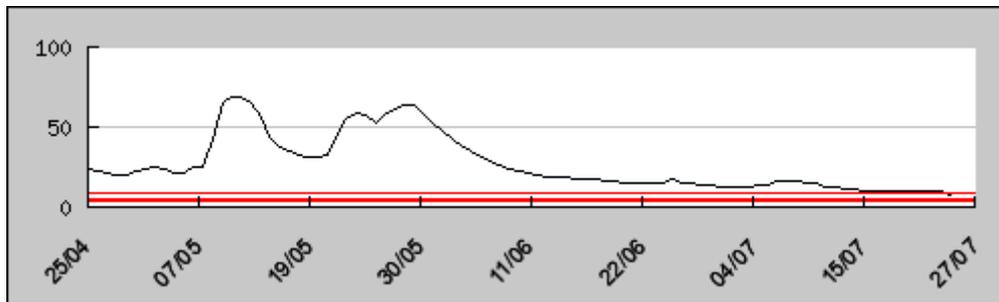
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	15.8
19/07/2006	14
20/07/2006	14
21/07/2006	15
22/07/2006	14
23/07/2006	15
24/07/2006	16

Marne à Gournay-sur-Marne



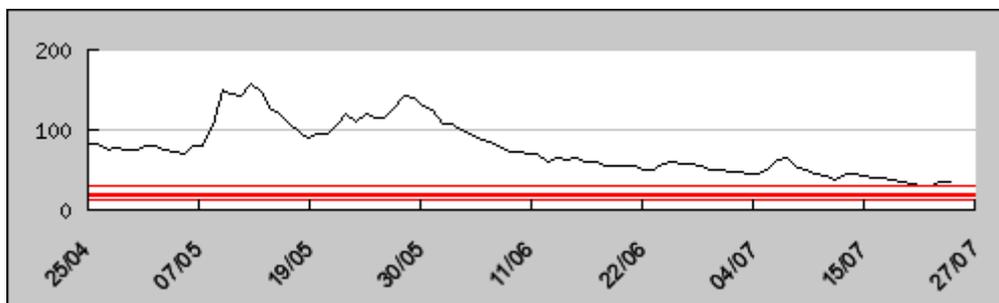
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	38.5
19/07/2006	37.8
20/07/2006	39.6
21/07/2006	40
22/07/2006	41.4
23/07/2006	43.3
24/07/2006	42.7
25/07/2006	39.4

Oise à Sempigny



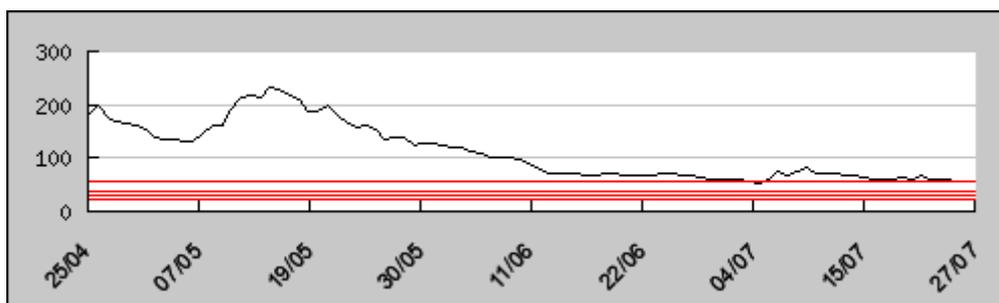
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	9.91
19/07/2006	9.51
20/07/2006	9.44
21/07/2006	9.75
22/07/2006	9.8
23/07/2006	9.95
24/07/2006	9.96
25/07/2006	8.09

Oise à Creil



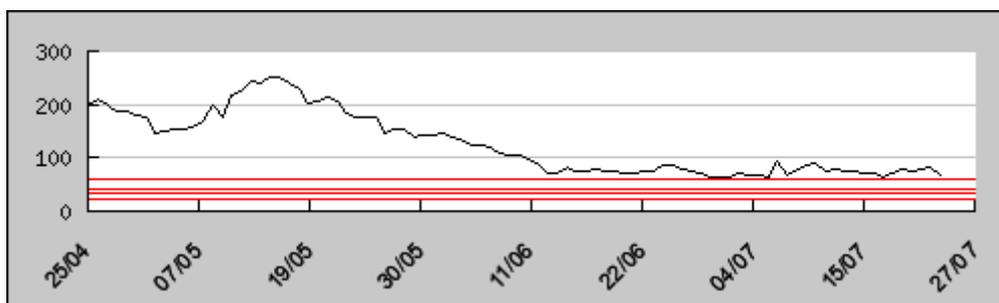
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	40
19/07/2006	38
20/07/2006	35
21/07/2006	33
22/07/2006	30
23/07/2006	31
24/07/2006	35
25/07/2006	35

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



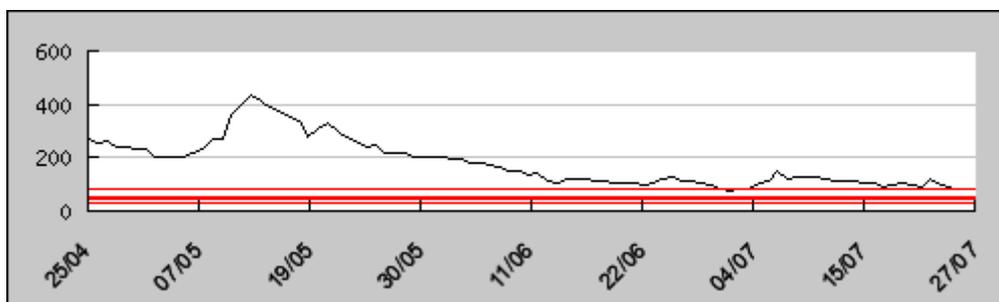
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	58.8
19/07/2006	61.5
20/07/2006	63.6
21/07/2006	61.2
22/07/2006	66.9
23/07/2006	58.7
24/07/2006	61.3
25/07/2006	59

Seine à Alfortville



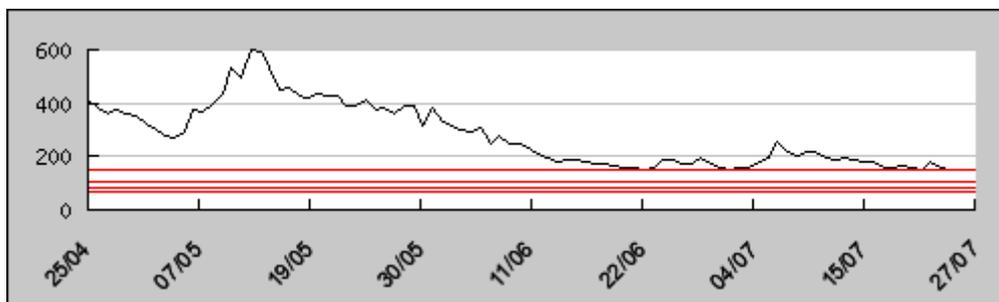
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	63.5
19/07/2006	70.2
20/07/2006	78.3
21/07/2006	73.6
22/07/2006	77.3
23/07/2006	84.3
24/07/2006	68.3

Seine à Paris



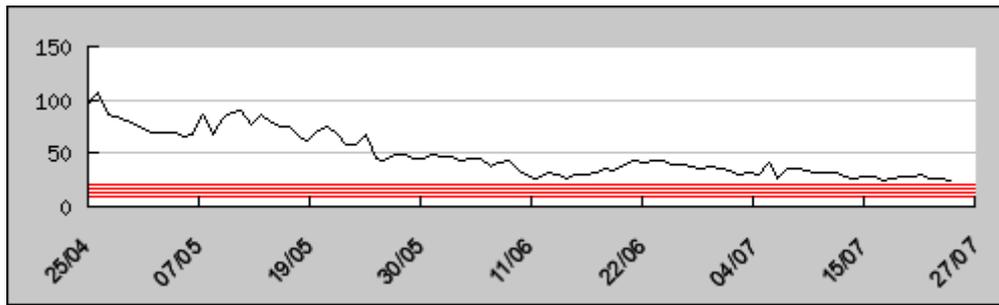
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	90
19/07/2006	95
20/07/2006	103
21/07/2006	98
22/07/2006	93
23/07/2006	119
24/07/2006	96
25/07/2006	90

Seine à Poissy



Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	159
19/07/2006	157
20/07/2006	168
21/07/2006	160
22/07/2006	151
23/07/2006	183
24/07/2006	160
25/07/2006	153

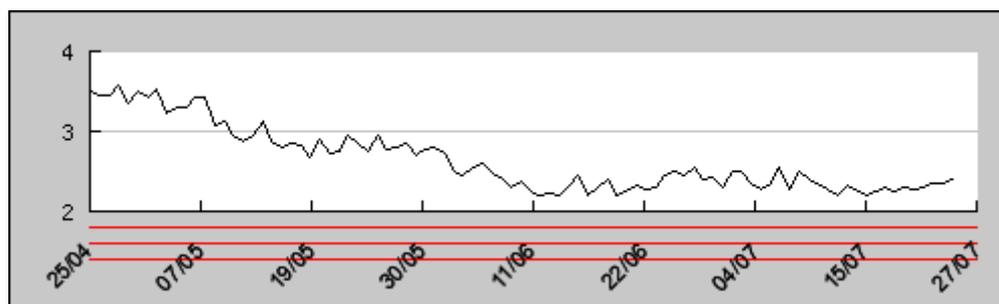
Yonne à Courlon



Date	Débit (m ³ /s)
18/07/2006	25.2
19/07/2006	27
20/07/2006	28.2
21/07/2006	28.3
22/07/2006	29.6
23/07/2006	26.9
24/07/2006	26.1
25/07/2006	23.9

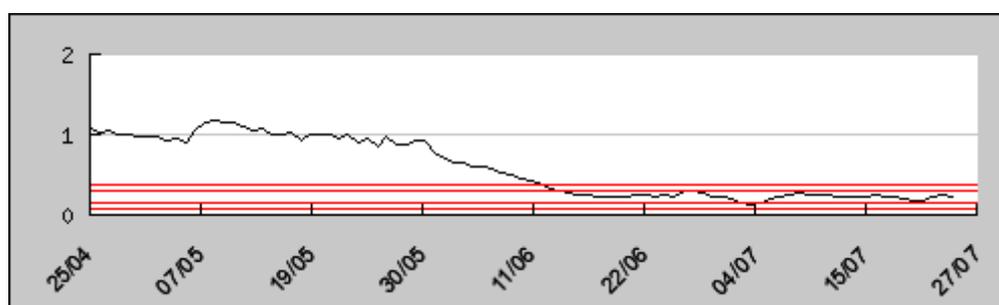
ANNEXE 2 : Débits des petites rivières classées par ordre alphabétique

Essonne à La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)



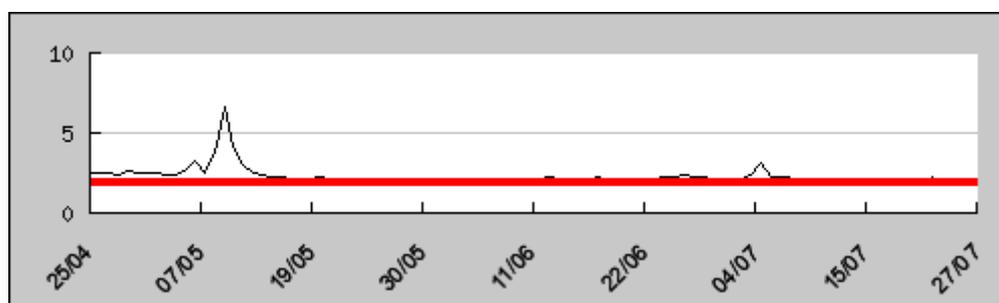
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	2.29
19/07/2006	2.26
20/07/2006	2.31
21/07/2006	2.27
22/07/2006	2.29
23/07/2006	2.34
24/07/2006	2.36
25/07/2006	2.39

Essonne à Boulancourt



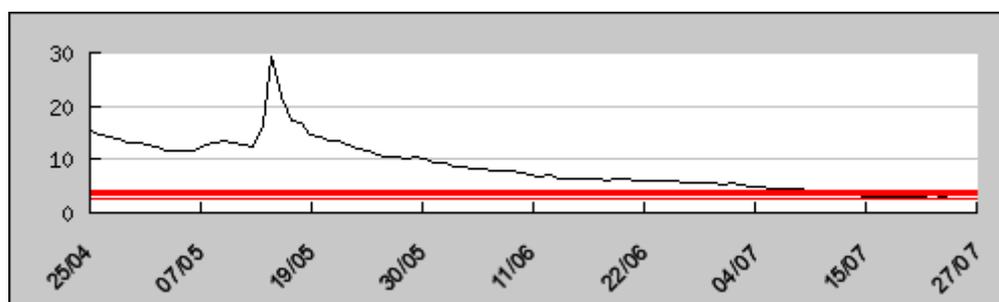
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.224
19/07/2006	0.213
20/07/2006	0.201
21/07/2006	0.186
22/07/2006	0.18
23/07/2006	0.213
24/07/2006	0.252
25/07/2006	0.237

Grand-Morin à Pommeuse



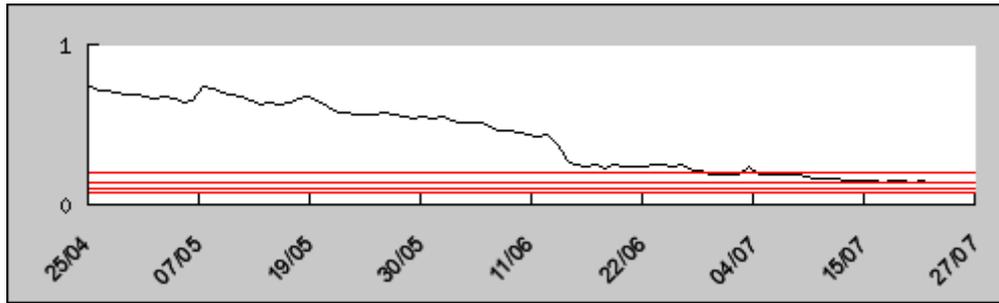
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	1.94
19/07/2006	1.86
20/07/2006	2.03
21/07/2006	1.9
22/07/2006	1.9
23/07/2006	2.23
24/07/2006	1.8
25/07/2006	1.72

Loing à Episy (Loing)



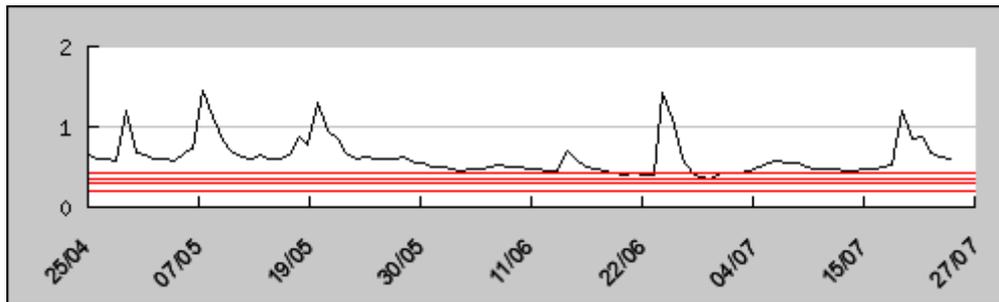
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	2.9
19/07/2006	2.84
20/07/2006	3.06
21/07/2006	3.14
22/07/2006	2.9
23/07/2006	2.78
24/07/2006	2.85
25/07/2006	2.64

Lunain à Episy (Lunain)



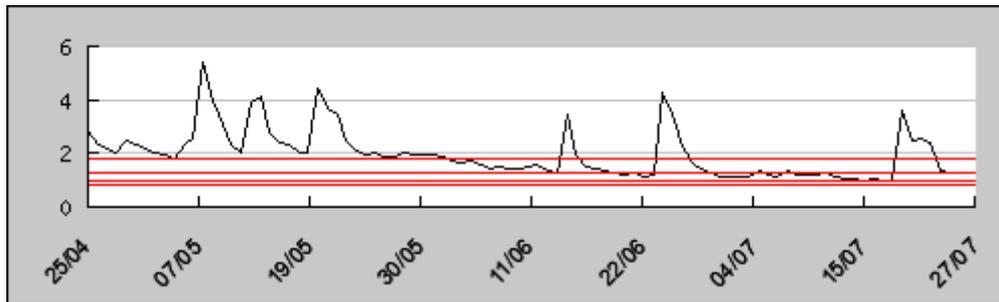
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.137
19/07/2006	0.145
20/07/2006	0.147
21/07/2006	0.141
22/07/2006	0.146
23/07/2006	0.143
24/07/2006	0.141
25/07/2006	0.139

Mauldre à Beynes



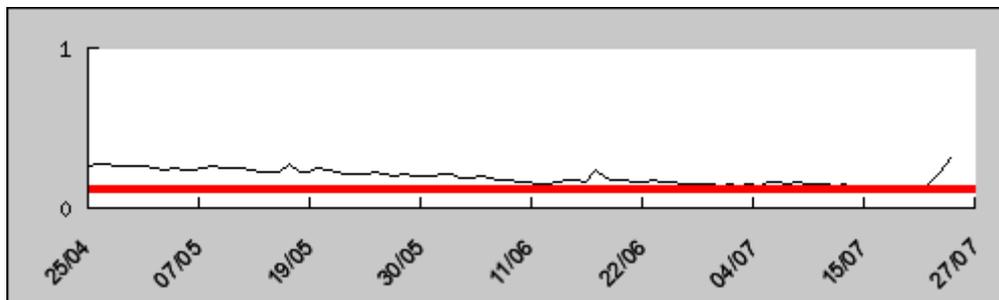
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.489
19/07/2006	0.521
20/07/2006	1.19
21/07/2006	0.843
22/07/2006	0.878
23/07/2006	0.666
24/07/2006	0.635
25/07/2006	0.591

Orge à Morsang-sur-Orge



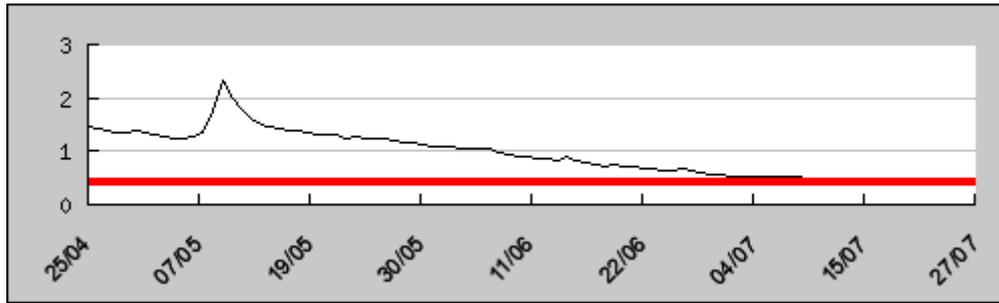
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.987
19/07/2006	0.968
20/07/2006	3.59
21/07/2006	2.47
22/07/2006	2.58
23/07/2006	2.41
24/07/2006	1.37
25/07/2006	1.3

Orvanne à Blennes



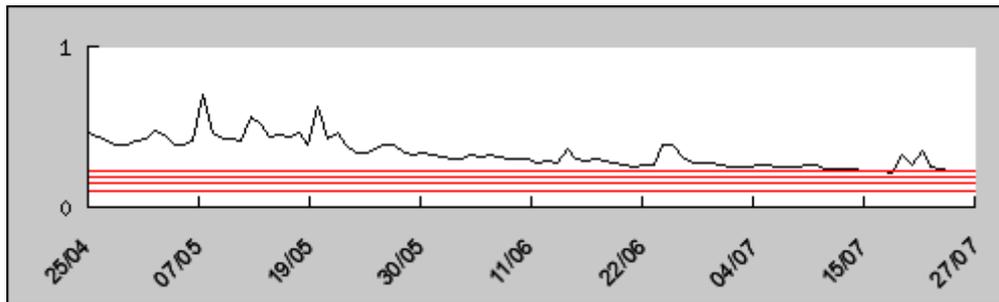
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.122
19/07/2006	0.122
20/07/2006	0.122
21/07/2006	0.123
22/07/2006	0.112
23/07/2006	0.161
24/07/2006	0.23
25/07/2006	0.31

Petit-Morin à Montmirail



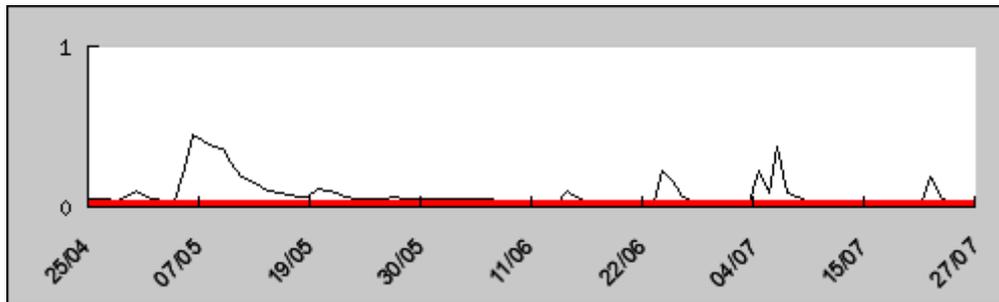
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.415
19/07/2006	0.416
20/07/2006	0.423
21/07/2006	0.438
22/07/2006	0.5
23/07/2006	0.499
24/07/2006	0.479
25/07/2006	0.474

Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan



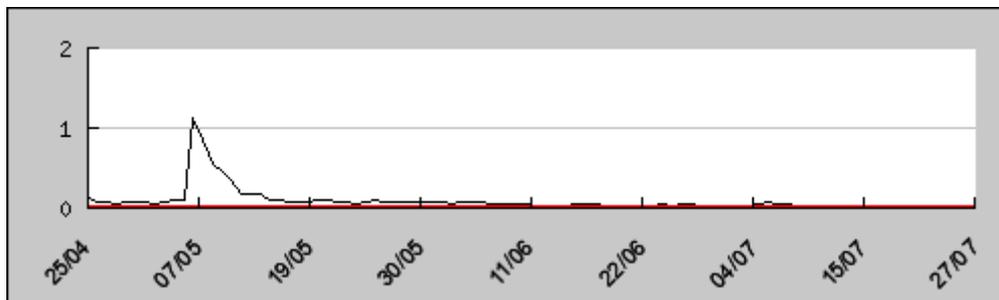
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.22
19/07/2006	0.216
20/07/2006	0.327
21/07/2006	0.268
22/07/2006	0.354
23/07/2006	0.244
24/07/2006	0.232
25/07/2006	0.227

Réveillon à La Jonchère (Férolles-Attilly)



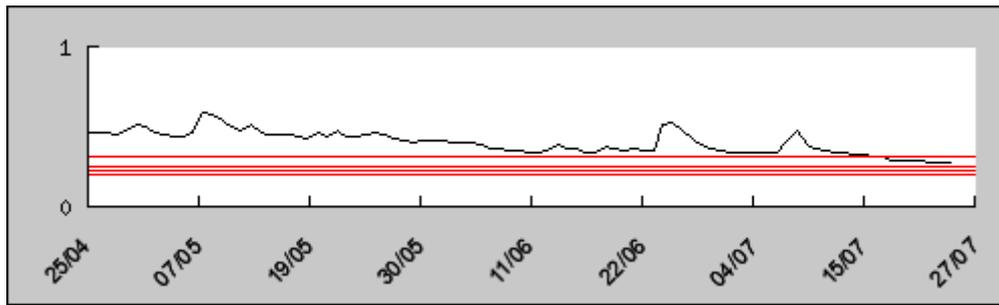
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.016
19/07/2006	0.014
20/07/2006	0.034
21/07/2006	0.032
22/07/2006	0.038
23/07/2006	0.187
24/07/2006	0.059
25/07/2006	0.031

Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours



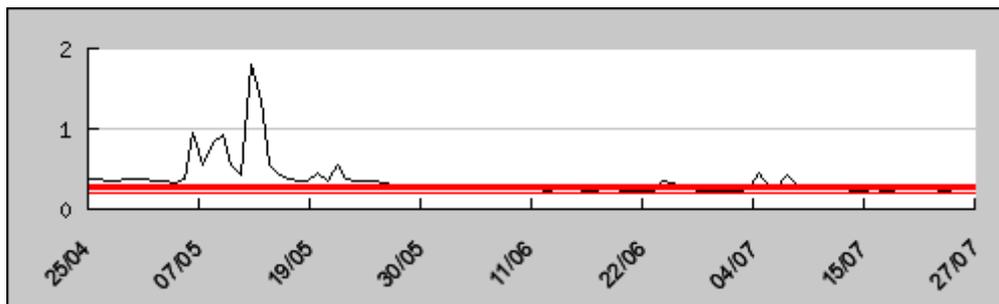
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.011
19/07/2006	0.011
20/07/2006	0.025
21/07/2006	0.014
22/07/2006	0.017
23/07/2006	0.015
24/07/2006	0.009
25/07/2006	0.008

Sausseron à Nesles-la-Vallée



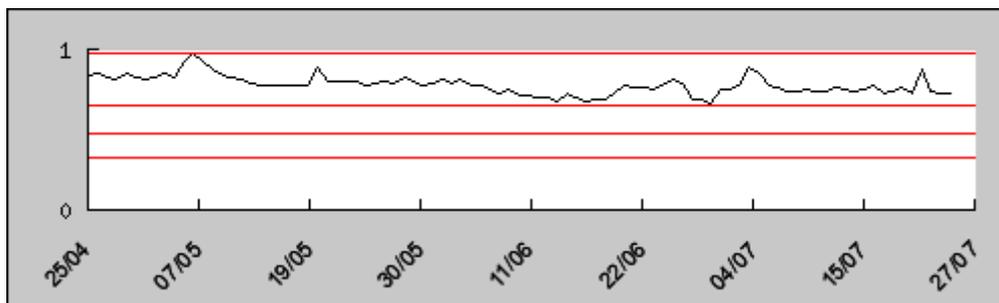
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.307
19/07/2006	0.284
20/07/2006	0.283
21/07/2006	0.282
22/07/2006	0.292
23/07/2006	0.278
24/07/2006	0.278
25/07/2006	0.277

Thérrouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)



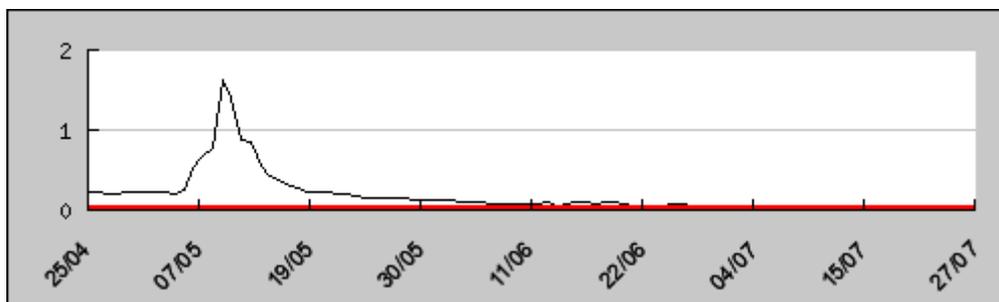
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.23
19/07/2006	0.233
20/07/2006	0.28
21/07/2006	0.298
22/07/2006	0.238
23/07/2006	0.277
24/07/2006	0.219
25/07/2006	0.214

Voulzie à Jutigny



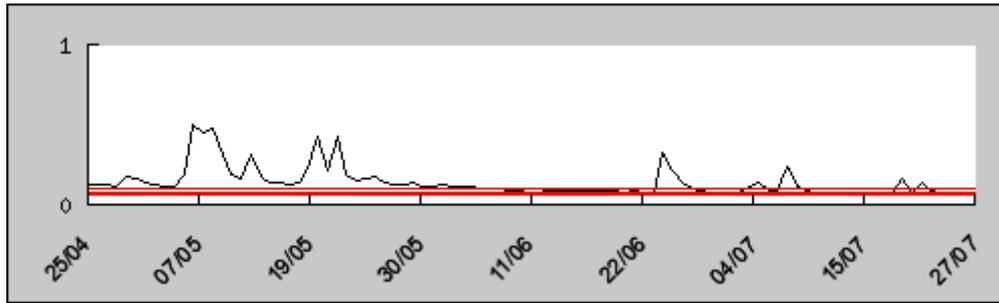
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0.726
19/07/2006	0.734
20/07/2006	0.767
21/07/2006	0.731
22/07/2006	0.879
23/07/2006	0.74
24/07/2006	0.726
25/07/2006	0.731

Yerres à Courtomer (Paradis)



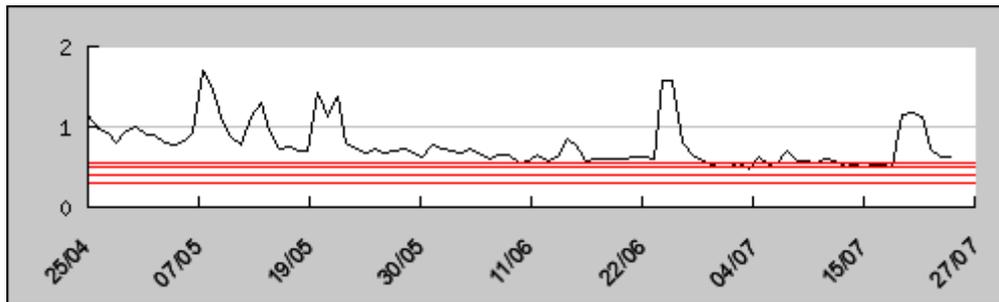
Date	Débit (m³/s)
18/07/2006	0
19/07/2006	0
20/07/2006	0.004
21/07/2006	0.003
22/07/2006	0.011
23/07/2006	0.002
24/07/2006	0
25/07/2006	0

Ysieux à Viarmes (Bertinval)



Date	Débit (m ³ /s)
18/07/2006	0.066
19/07/2006	0.064
20/07/2006	0.162
21/07/2006	0.079
22/07/2006	0.133
23/07/2006	0.084
24/07/2006	0.074

Yvette à Villebon-sur-Yvette



Date	Débit (m ³ /s)
18/07/2006	0.519
19/07/2006	0.492
20/07/2006	1.15
21/07/2006	1.17
22/07/2006	1.12
23/07/2006	0.734
24/07/2006	0.614
25/07/2006	0.616