



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 18 juillet 2007

Service Risques naturels, Hydrométrie et Annonce des Crues

Service des Milieux Aquatiques

Affaire suivie par :

Yan LACAZE (rivières)

tél : 01 55 01 29 06 fax : 01 55 01 28 20

yan.lacaze@idf.ecologie.gouv.fr

Philippe VERJUS (nappes)

tél : 01 55 01 29 24

philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Quinzaine du 04 juillet au 17 juillet 2007

Synthèse :

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières est conforme aux normales saisonnières.

Petites rivières :

Les précipitations de cette quinzaine ont permis un maintien des débits à une situation normale, mais la tendance est à la baisse.

Nappes :

Le secteur du Mantois-Hurepoix et la nappe du Champigny sont actuellement en crise renforcée. Malgré la remontée significative constatée en 2007 par rapport à 2006 et l'effet bénéfique des pluies du mois de juin, la fragilité dans le Vexin est confirmée avec le passage en situation de crise à Théméricourt.

Tendance piézométrique :

La recharge des nappes est à présent interrompue en raison de températures élevées qui favorisent l'évapotranspiration. Il faut donc s'attendre à une baisse continue des niveaux ; seules des pluies exceptionnellement importantes pourraient en effet stabiliser la situation.

Prochain bulletin : 1er août 2007

Ministère de l'Ecologie, du Développement, et de l'Aménagement durables

Direction régionale de l'environnement – ILE-DE-FRANCE

79, rue Benoît Malon – 94 257 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)				VCN(m ³ /s)	Situation antérieure	Situation actuelle
		V	A	C	CR			
Grandes rivières, par ordre alphabétique:								
Aisne	Soissons	18	11	7.6	6	36.33 le 17/07/2007		
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	21.47 le 09/07/2007		
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	43.3 le 17/07/2007		
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	63.8 le 06/07/2007		
Oise	Sempigny	9.4	6.7	5.6	4.6	28 le 17/07/2007		
Oise	Creil	32	25	20	17	72.66 le 17/07/2007		
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	25.63 le 09/07/2007		
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	48.6 le 09/07/2007		
Seine	Sainte-Assise	58	43	37	32	98.1 le 06/07/2007		
Seine	Alfortville	64	48	41	36	119 le 07/07/2007		
Seine	Paris (Austerlitz)	81	60	51	45	167.667 le 06/07/2007		
Seine	Poissy	160	99	79	65	308 le 06/07/2007		
Yonne	Courlon (Débit)	23	16	13	11	47.9 le 09/07/2007		
petites rivières, par ordre alphabétique:								
Essonne	La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)	2.4	1.8	1.6	1.4	3.113 le 17/07/2007		
Essonne	Boulancourt	0.48	0.32	0.21	0.14	0.817 le 15/07/2007		
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.25 le 16/07/2007		Vigilance
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	8.83 le 17/07/2007		
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.244 le 16/07/2007	Vigilance	Vigilance
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.548 le 15/07/2007		
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.914 le 13/07/2007	Vigilance	Vigilance
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre (Centre)	1.1	0.9	0.78	0.71	1.19 le 15/07/2007		
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.983 le 15/07/2007		
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	0.183 le 11/07/2007		
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.592 le 17/07/2007		
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.267 le 16/07/2007		
Réveillon	La Jonchère (Férolles-Attilly)	0.037	0.021	0.015	0.012	0.021 le 16/07/2007		Vigilance
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.03 le 17/07/2007		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.38 le 16/07/2007		
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.328 le 16/07/2007		Vigilance
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.083 le 17/07/2007		
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.115 le 15/07/2007		
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.774 le 15/07/2007		

(*): [station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne](#)

V: seuil de vigilance

A: seuil d'alerte

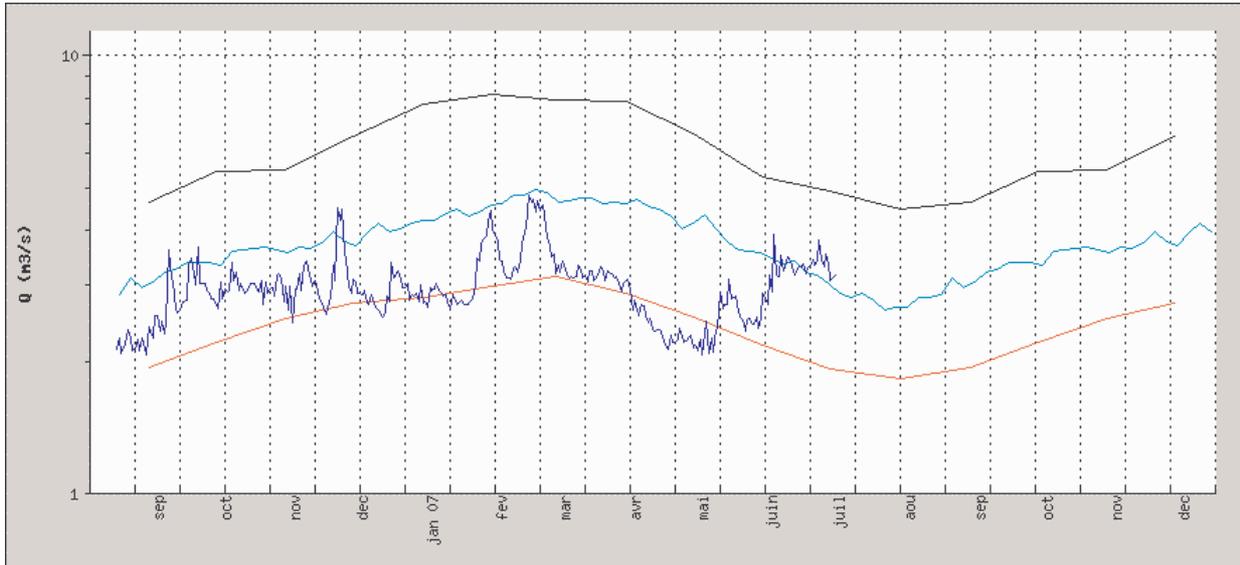
C: seuil de crise

CR: seuil de crise renforcée

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

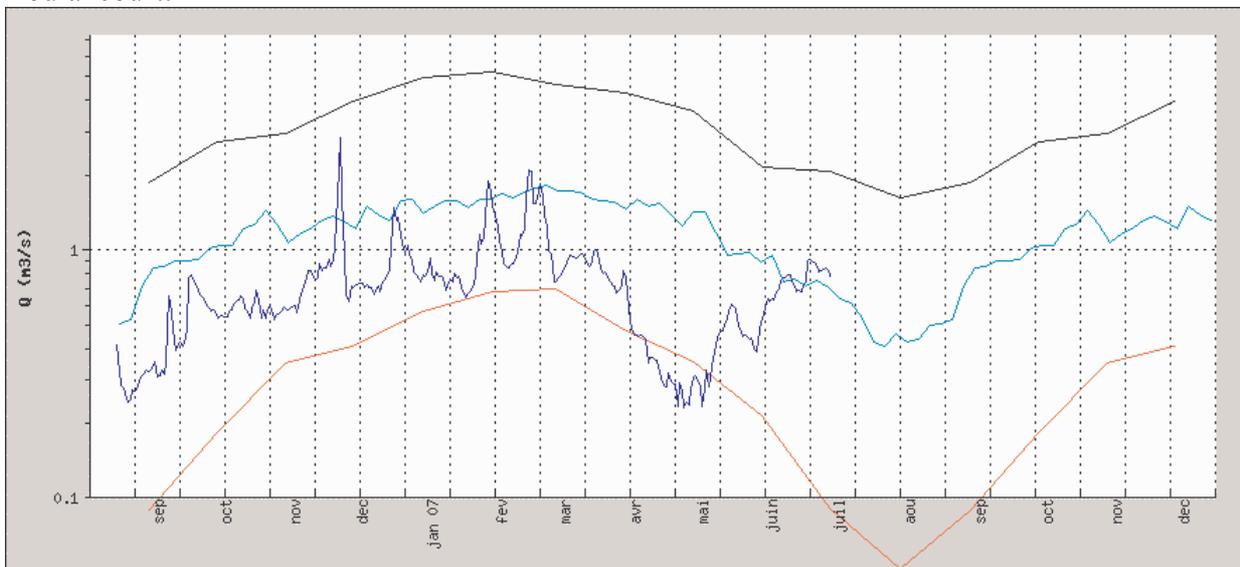
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

La Mothe:

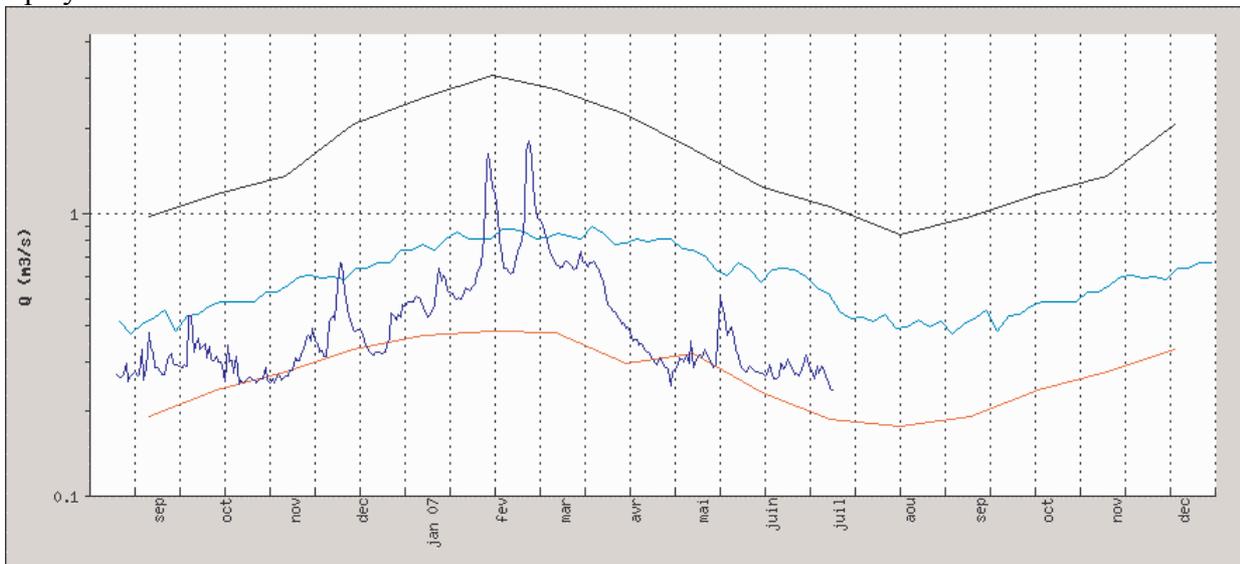


Légende : rouge > quinquennial sec, bleu > médiane, bleu foncé-> QJ, noir-> quinquennial humide

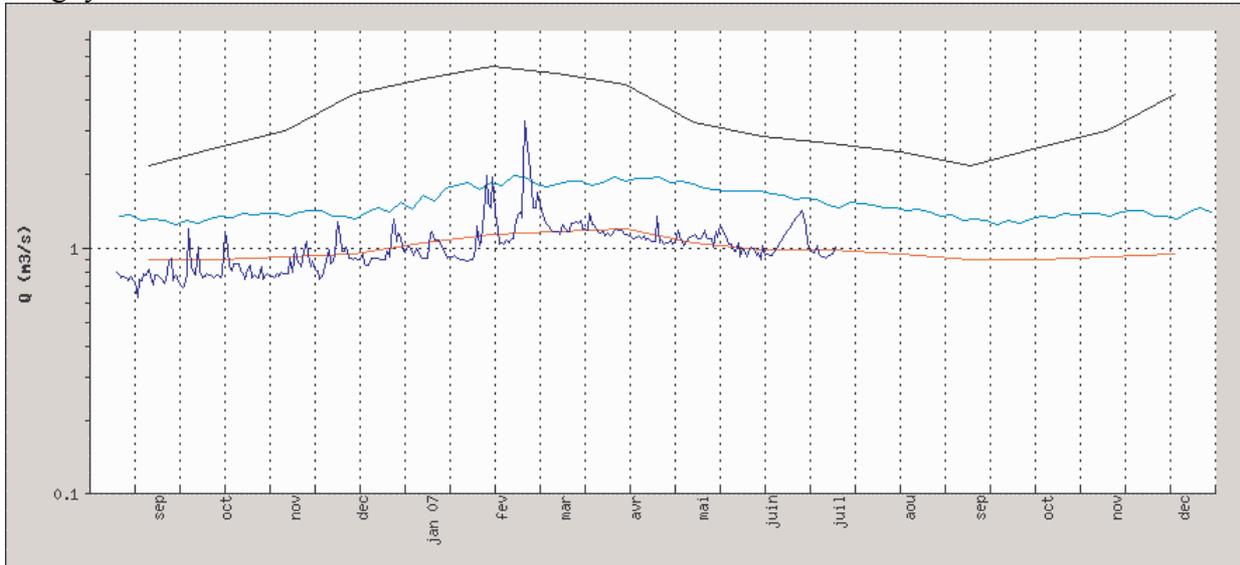
Boulancourt:



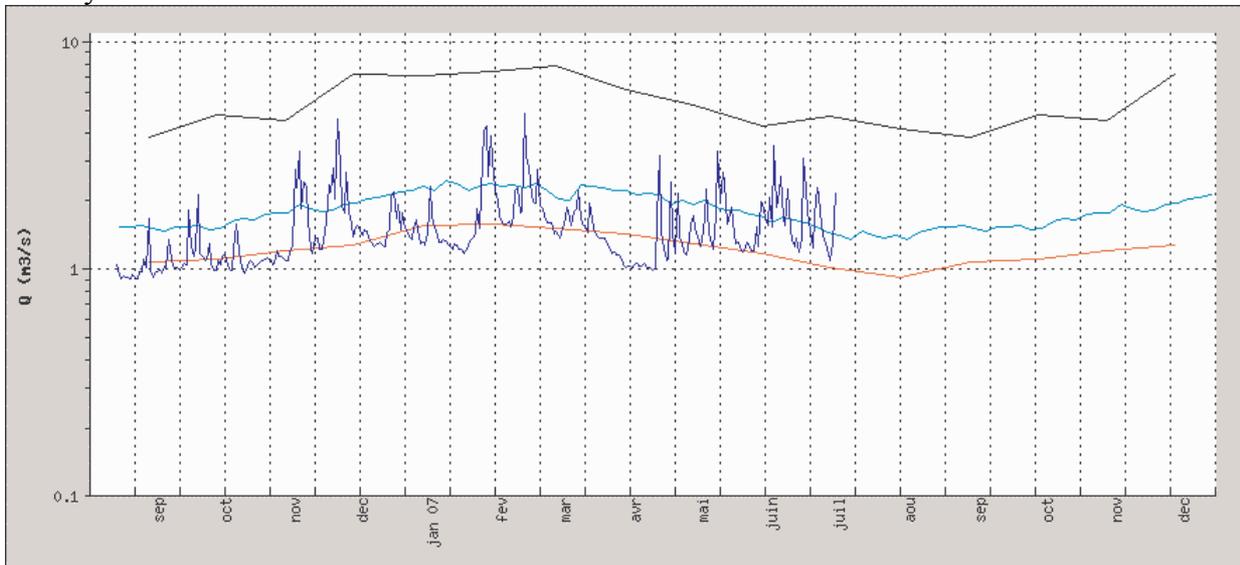
Episy:



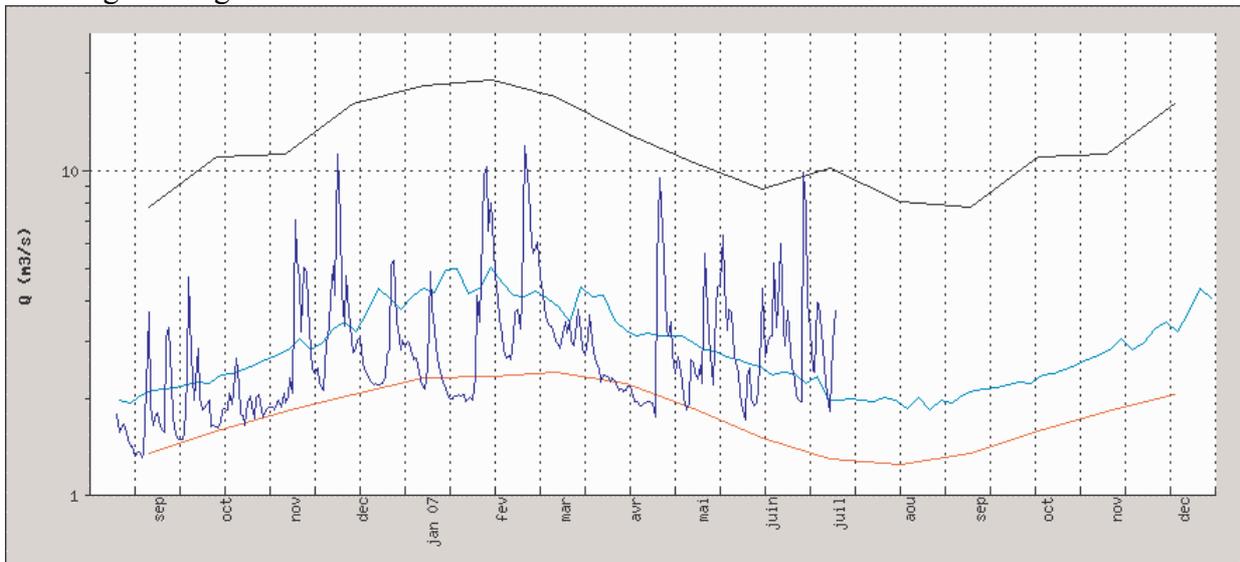
Jutigny:



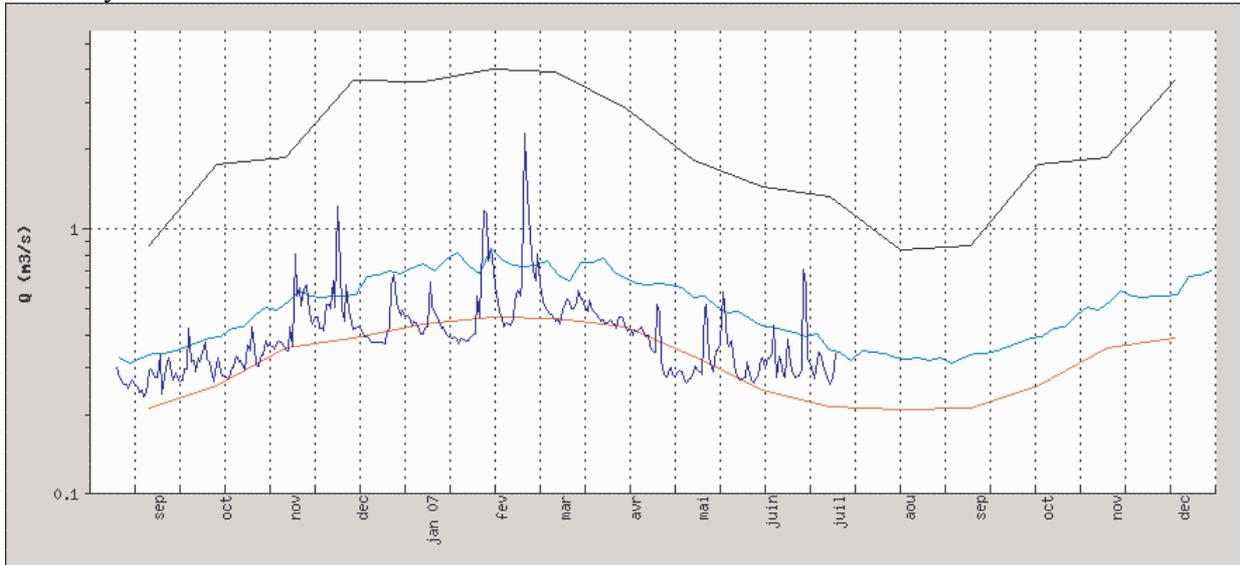
Aulnay-sur-Mauldre:



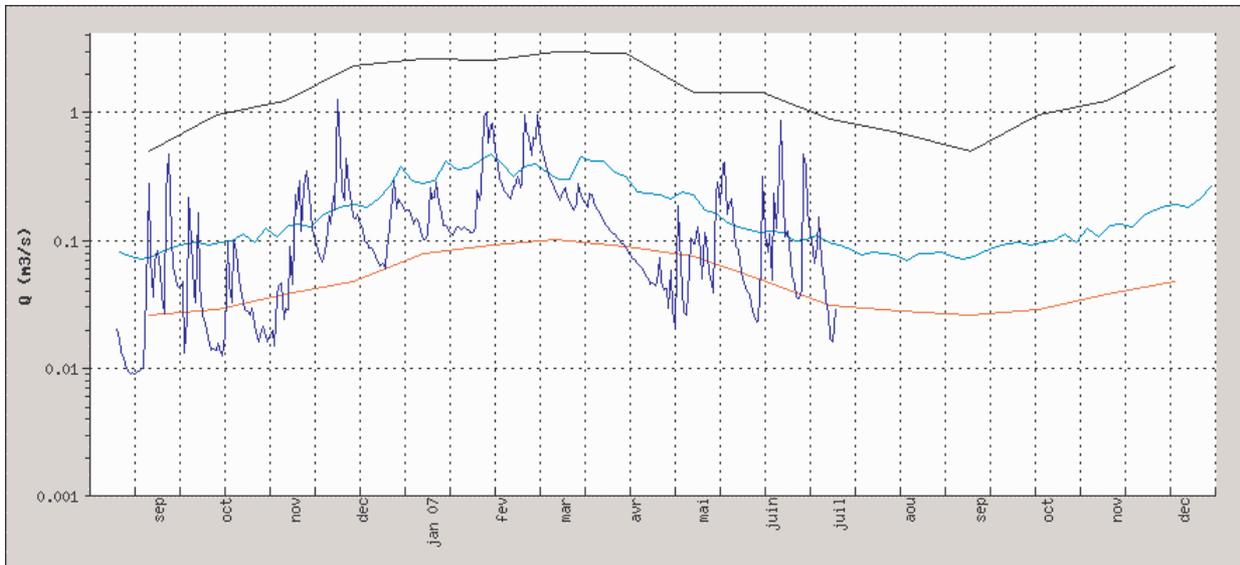
Morsang-sur-Orge:



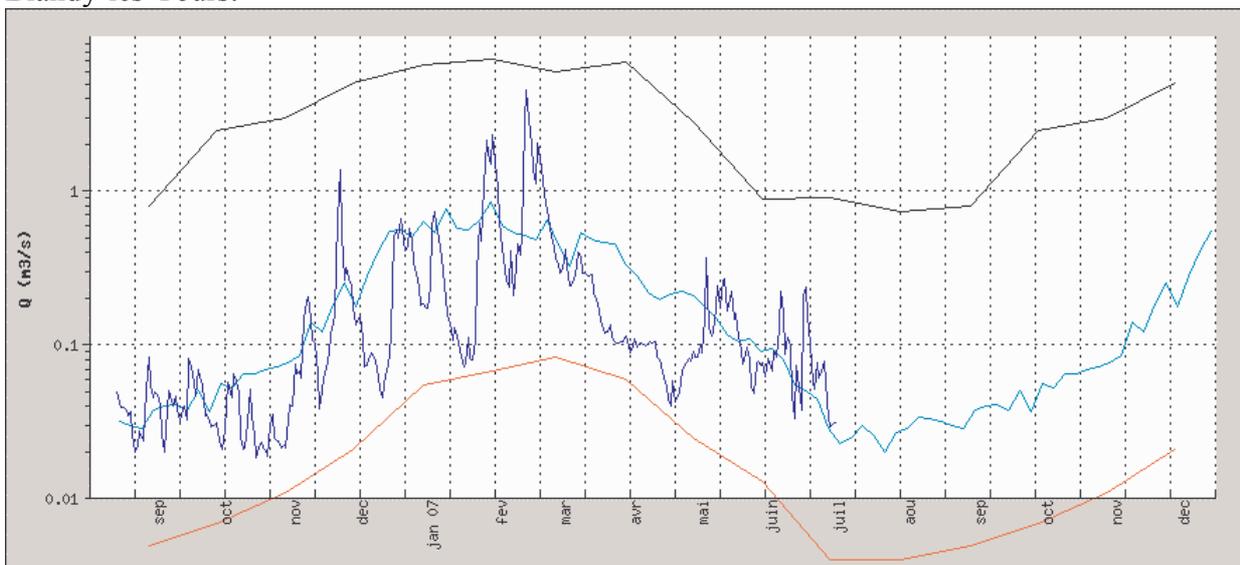
Saint-Cyr-sous-Dourdan:



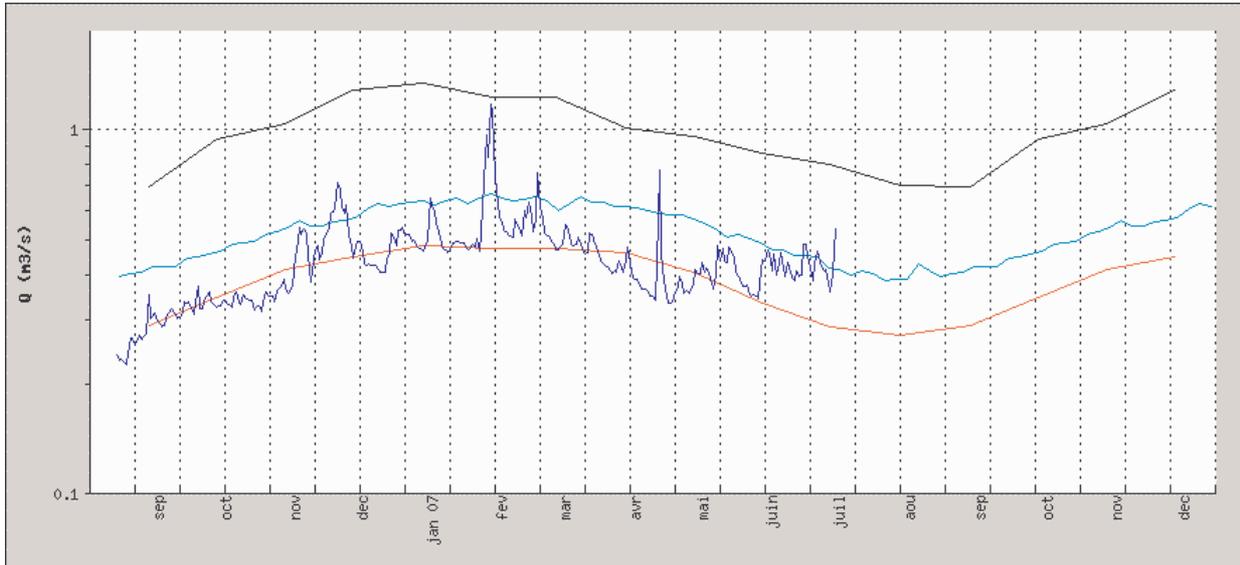
La Jonchère:



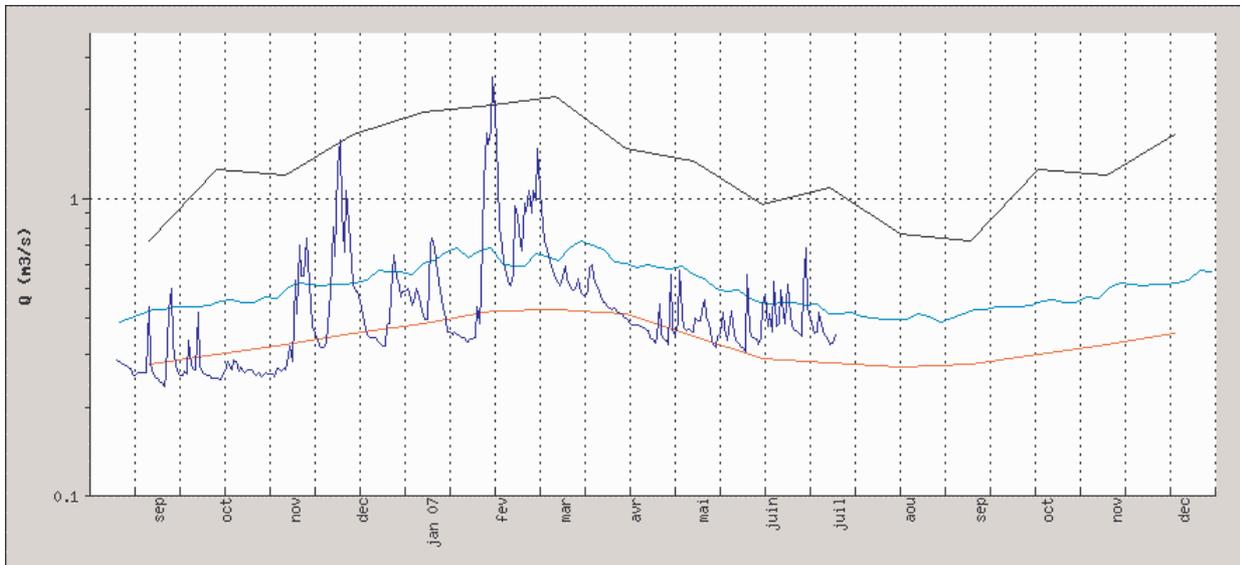
Blandy-les-Tours:



Nesles-la-Vallée:



Gué-à-Tresmes:

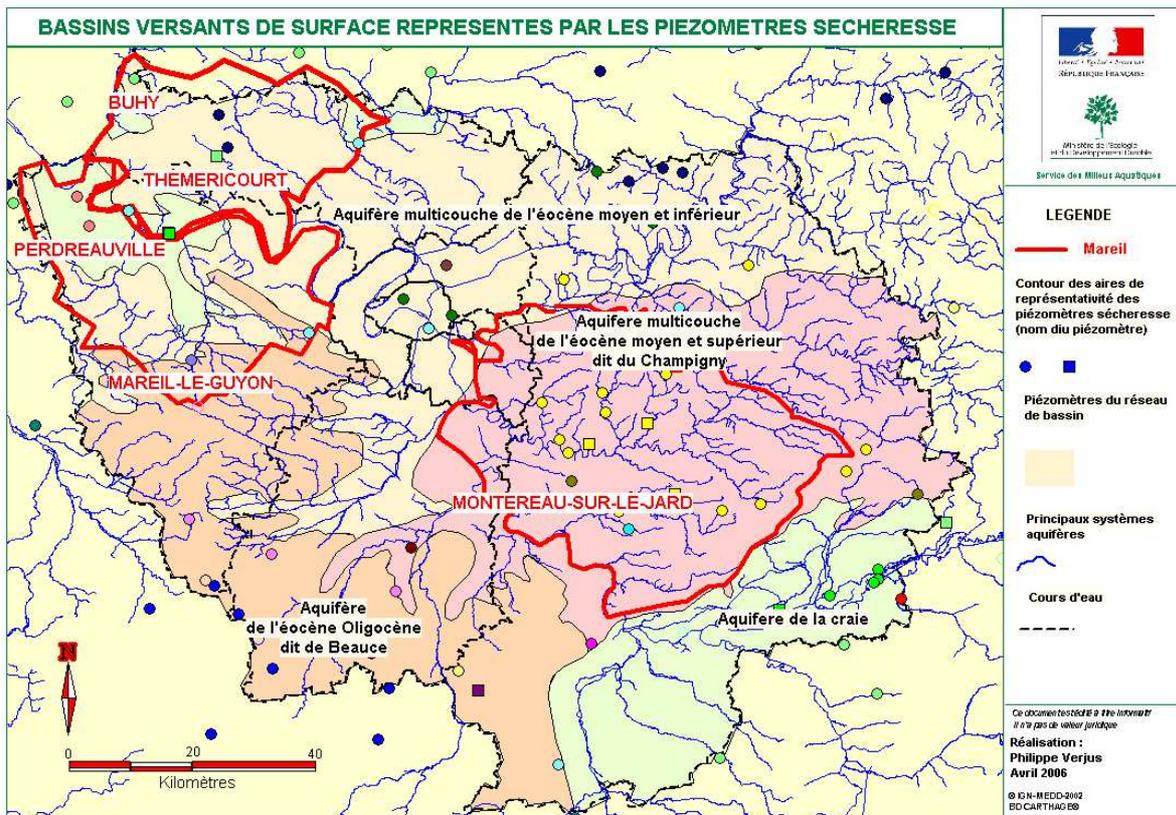


Situation des nappes par rapport aux seuils "Etiage"

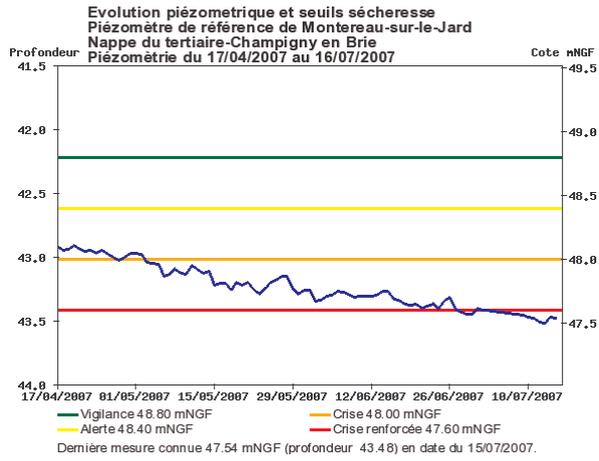
Les nappes du Mantois restent les plus touchées par la situation de sécheresse, de niveau crise renforcée. En Brie, le piézomètre de Montereau sur le Jard passe en situation de crise renforcée malgré une légère remontée probablement due aux récentes pluies orageuses. Dans le Vexin, le piézomètre de Buhy poursuit sa descente amorcée courant mi-mai pour avoisiner le niveau de vigilance, et le piézomètre de Théméricourt, dénoyé depuis juillet 2005 mais de nouveau en eau, vient de passer sous le niveau de crise.

La situation demeure fragile puisque, sauf pluies exceptionnelles, la recharge des nappes est interrompue par les températures élevées et la végétation qui favorisent l'évapotranspiration.

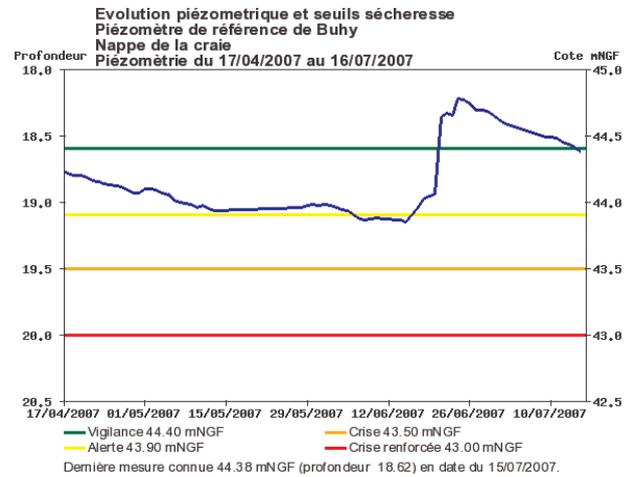
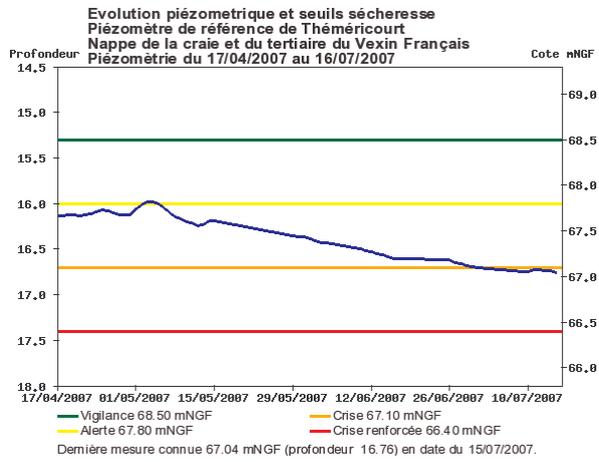
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Vigilance
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Crise Renforcée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



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)

