



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

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

*Service de l'hydrologie et des risques naturels
Service de prévision des crues
Service des milieux aquatiques*

Gentilly, le 07/11/2007

Affaire suivie par : David GOUTX et **Philippe VERJUS**
(rivières) (nappes)
Tel. : + 33 1 55 01 28 24 Tel. : + 33 1 55 01 29 24
Mél : david.goutx@idf.ecologie.gouv.fr Mél : philippe.verjus@idf.ecologie.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Quinzaine du 24 octobre au 05 novembre 2007

Synthèse :

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières, soutenus par les restitutions des barrages réservoirs des grands lacs de Seine, demeurent dans les moyennes de saison. La mesure des débits à Courlon sera perturbée par le chômage des biefs de l'Yonne durant les prochaines semaines.

Petites rivières :

Les débits des petites rivières commencent à se renforcer, sauf ceux du Petit-Morin, toujours en situation d'alerte après avoir frôlé la crise, et surtout du Grand-Morin qui s'enfonce dans la crise renforcée.

Nappes :

Le secteur du Mantois-Hurepoix est toujours en crise renforcée depuis mars 2006.

La nappe du Champigny est également sous le seuil de crise renforcée.

Dans le Vexin, la situation est normale à Buhy et à Théméricourt : d'une part, les nappes y sont plus réactives que dans le secteur du Mantois-Hurepoix notamment, et, d'autre part, le cumul des pluies sur l'année hydrologique (septembre 2006 - août 2007) y est plus favorable que dans le reste de l'Île-de-France.

Tendance piézométrique :

Les mois de septembre et octobre ont été marqués par un temps plutôt sec. Le degré d'humidification des sols est de ce fait au minimum ; il faudrait environ deux mois de précipitations normales pour permettre l'amorçage de la recharge des nappes.

Pour mémoire : le prochain bulletin de suivi de l'étiage sera annexé au bulletin hydrologique mensuel de mi-décembre 2007.

Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m3/s)				VCN(m3/s)	Rappel 24/10	Situation 06/11
		V	A	C	CR			
Grandes rivières, par ordre alphabétique :								
Aisne	Soissons (US) (**)	18	11	7.6	6	21 le 27/10/2007		
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	20 le 04/11/2007		
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	27 le 04/11/2007		
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	49 le 05/11/2007		
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	12 le 27/10/2007		
Oise	Creil US (Débit)	32	25	20	17	42 le 27/10/2007		
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	21 le 04/11/2007		
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	51 le 04/11/2007		
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	111 le 27/10/2007		
Seine	Alfortville	64	48	41	36	111 le 27/10/2007		
Seine	Paris (Austerlitz Débit)	81	60	51	45	155 le 27/10/2007		
Seine	Poissy	160	99	79	65	242 le 27/10/2007		
Yonne	Courlon (Débit)	23	16	13	11	26 le 05/11/2007		
petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 24/10	Situation 06/11
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	2.6 le 26/10/2007		
Essonne	Boulancourt	0.48	0.32	0.21	0.14	0.57 le 04/11/2007		
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.67 le 05/11/2007	Crise renforcée	Crise renforcée
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	8.1 le 27/10/2007		
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.21 le 28/10/2007	Vigilance	Vigilance
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.51 le 28/10/2007		
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.99 le 03/11/2007	Vigilance	Vigilance
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre (Centre)	1.1	0.9	0.78	0.71	1.21 le 28/10/2007		
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.8 le 26/10/2007		
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	0.16 le 01/11/2007		Vigilance
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.43 le 27/10/2007	Alerte	Alerte
Remarde	St-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.29 le 26/10/2007		
Réveillon	La Jonchère (Férolles)	0.037	0.021	0.015	0.012	0.034 le 27/10/2007	Vigilance	Vigilance
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.023 le 27/10/2007		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.34 le 26/10/2007		
Thérouanne	Congis (GuéTresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.30 le 28/10/2007	Vigilance	Vigilance
Yerres	Courtoimer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.047 le 28/10/2007		
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.11 le 28/10/2007		
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.63 le 28/10/2007		

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

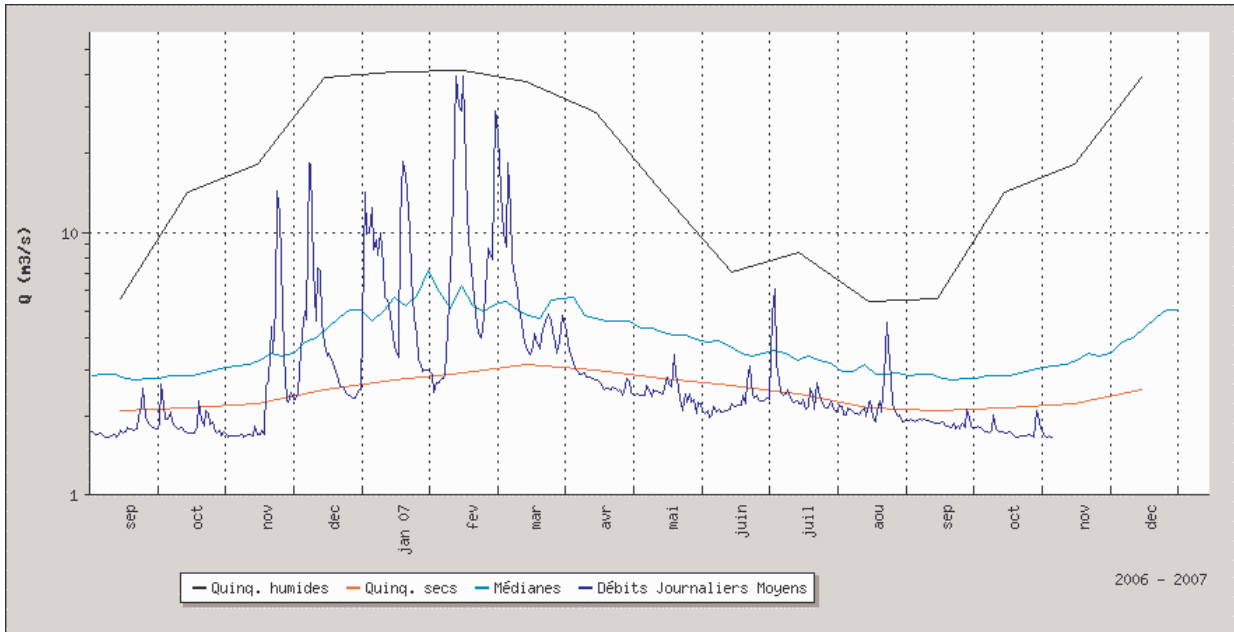
(**) station gérée par la DIREN Picardie

- V** seuil de vigilance
- A** seuil d'alerte
- C** seuil de crise
- CR** seuil de crise renforcée

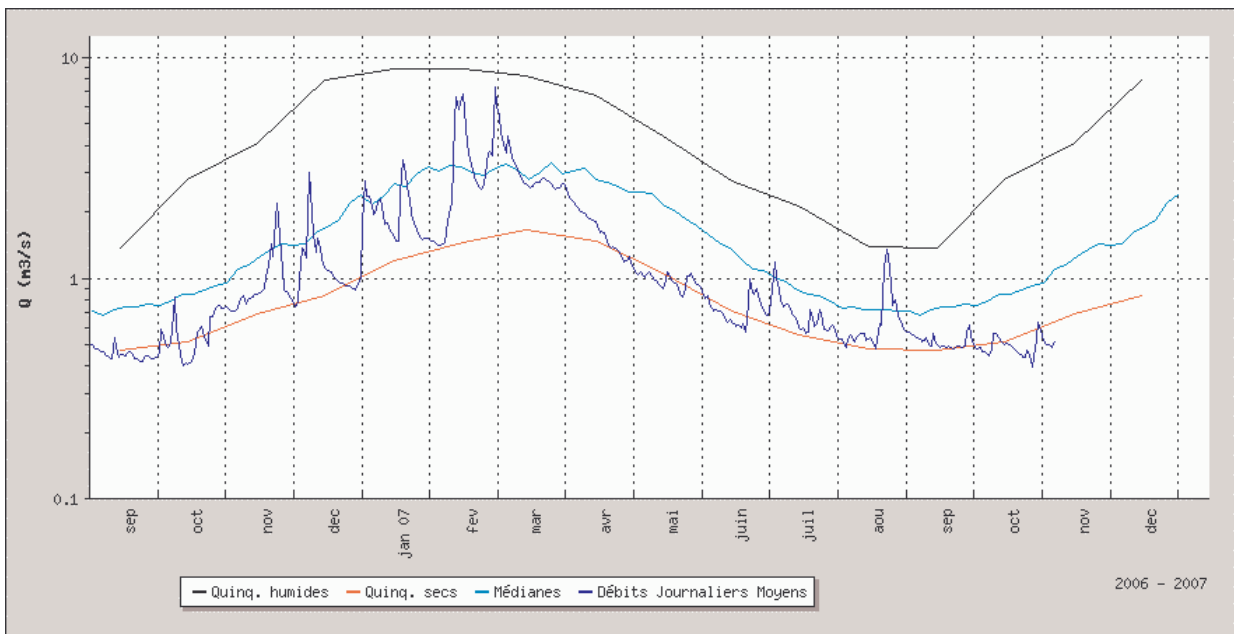
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la **quinzaine**

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

Le Grand-Morin à Pommeuse : crise renforcée confirmée et s'aggravant

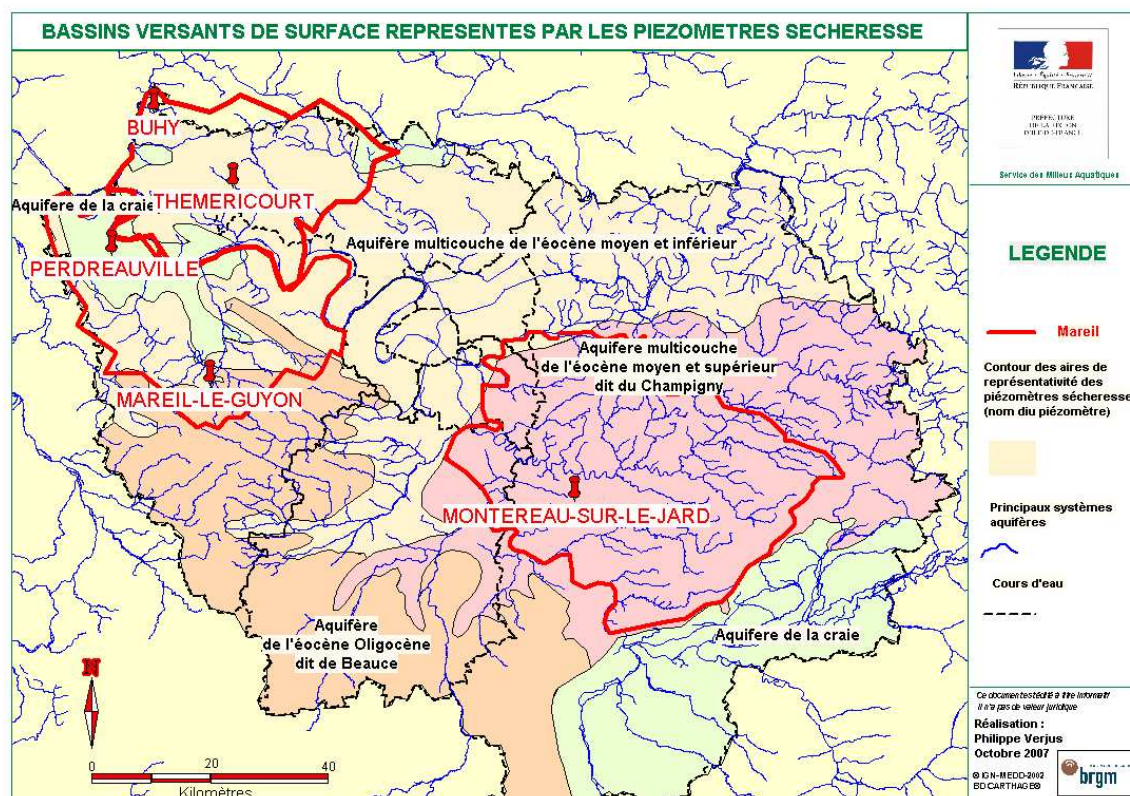


Le Petit-Morin à Montmirail : maintien de l'alerte après avoir frôlé la crise (le 27/10/2007)

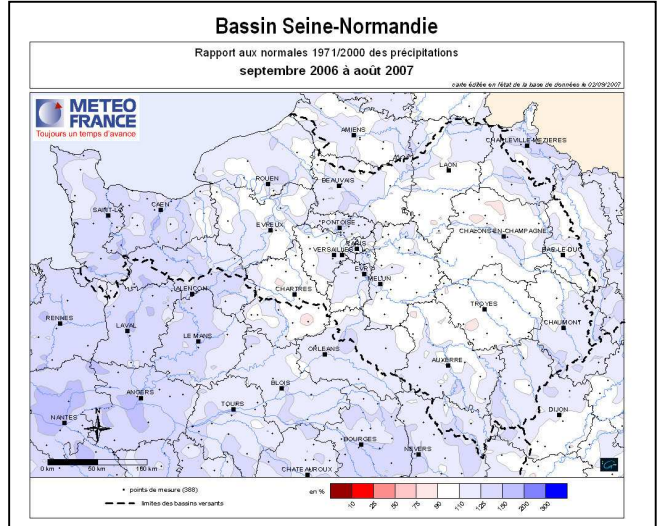
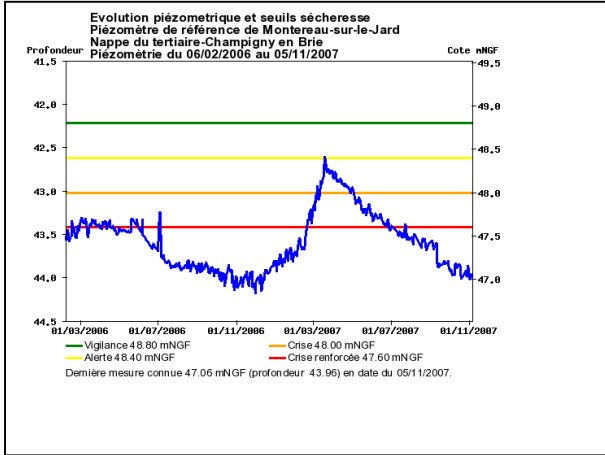


Situation des nappes

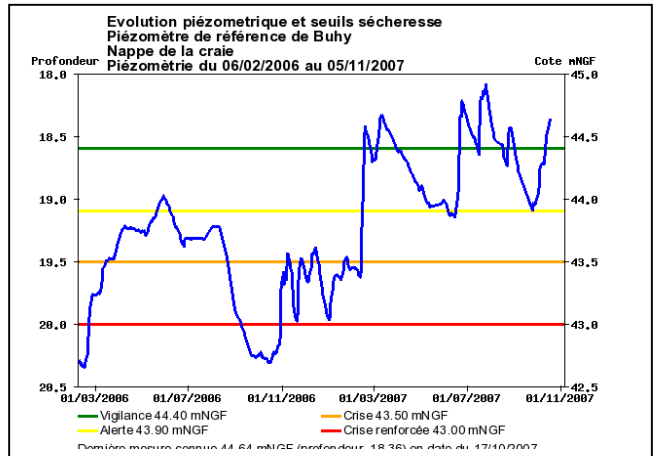
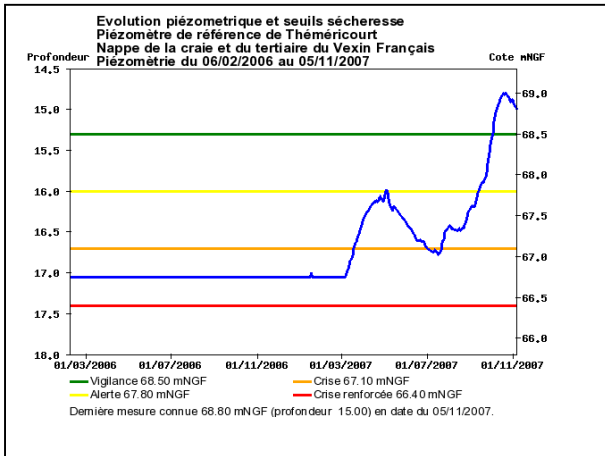
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Crise Renforcée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



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



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



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

