



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

**Direction Régionale
de l'Environnement**

ILE-DE-FRANCE

BASSIN SEINE-NORMANDIE

Gentilly, le 23 mai 2007

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 de suivi de l'étiage

Quinzaine du 09 mai au 22 mai 2007

Synthèse :

Grandes rivières :

La situation des grandes rivières est conforme aux normales saisonnières.

Petites rivières :

Les précipitations de cette quinzaine ont réduit le déficit hydrologique hérité du mois d'avril exceptionnellement aride. Le tarissement des cours d'eau demeure clairement engagé, sans susciter pour autant d'inquiétude à court terme.

Nappes :

Au sortir de l'hiver, la situation demeure fragile puisque aucune pluie n'est tombée en avril.

Tendance piézométrique :

Une projection de l'évolution piézométrique de Mareil-le-Guyon est présentée à la fin de la section relative aux nappes.

Prochain bulletin : 6 juin 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 (m3/s)				VCN(m3/s)	rappel	situation
		V	A	C	CR			
Grandes rivières, par ordre alphabétique:								
Aisne	Soissons (US)	18	11	7.6	6	39 le 16/05/2007		
Aube	Arcis-sur-Aube *	6.3	5	4	3.5			
Marne	Châlons-en-Champagne *	12	11	9	8	26 le 21/05/2007		
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	44 le 19/05/2007		
Oise	Sempigny	9.4	6.7	5.6	4.6	24 le 09/05/2007		
Oise	Creil US (Débit)	32	25	20	17	73 le 16/05/2007		
Seine	Méry-sur-Seine *	7.3	5	4	3.5	9.2 le 09/05/2007		
Seine	Pont-sur-Seine *	25	20	17	16	31 le 15/05/2007		
Seine	Sainte-Assise (Saint-Fargeau-Ponthierry)	58	43	37	32	82 le 17/05/2007		
Seine	Alfortville	64	48	41	36	95 le 18/05/2007		
Seine	Paris (Austerlitz Débit)	81	60	51	45	123 le 18/05/2007		
Seine	Poissy	160	99	79	65	232 le 18/05/2007		
Yonne	Courlon (Débit)	23	16	13	11	52 le 16/05/2007		
petites rivières, par ordre alphabétique:								
Essonne	La Mothe (Guigneville-sur-Essonne)	2.4	1.8	1.6	1.4	2.2 le 17/05/2007	Vigilance	Vigilance
Essonne	Boulancourt	0.48	0.32	0.21	0.14	0.24 le 13/05/2007	Alerte	Alerte
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.5 le 15/05/2007		
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	6.9 le 14/05/2007		
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.31 le 22/05/2007	Vigilance	
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.56 le 12/05/2007		
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.03 le 15/05/2007		
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre (Centre)	1.1	0.9	0.78	0.71	1.2 le 12/05/2007		
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.7 le 13/05/2007		
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	0.22 le 13/05/2007		
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.98 le 16/05/2007		
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.25 le 14/05/2007		Vigilance
Réveillon	La Jonchère (Férolles-Attilly)	0.037	0.021	0.015	0.012	0.032 le 12/05/2007	Vigilance	Vigilance
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.086 le 16/05/2007	Vigilance	
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.33 le 13/05/2007	Vigilance	
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.39 le 15/05/2007	Vigilance	
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.308 le 16/05/2007		
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.132 le 13/05/2007		
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.67 le 13/05/2007		

(*):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 **quinzaine**

Ci-après : les courbes d'évolution du débit pour les stations présentant une situation de Vigilance ou pire.

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

La Mothe:



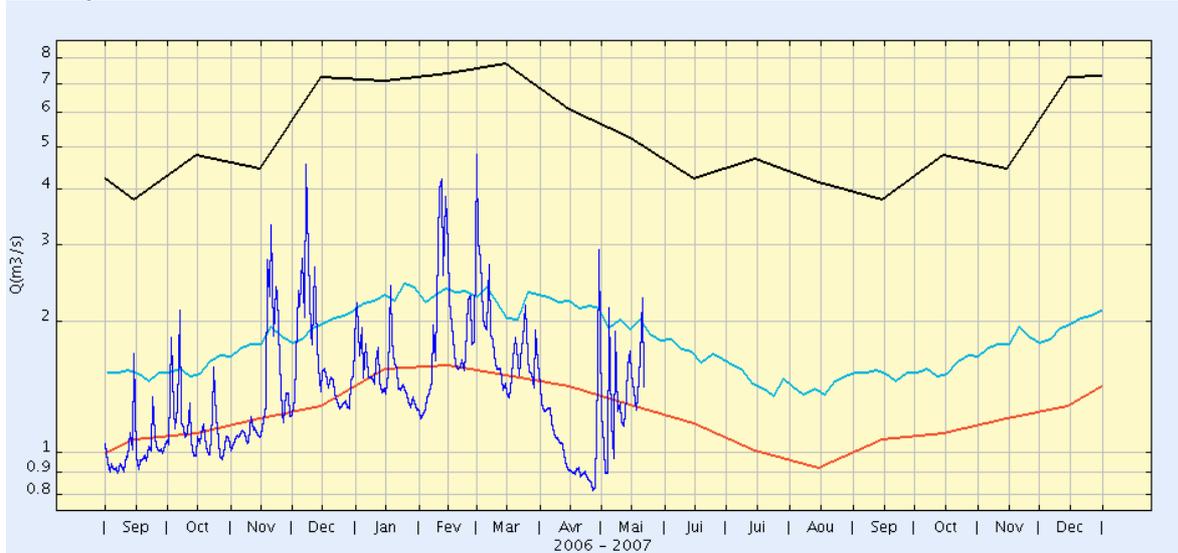
Boulancourt:



Episy:



Aulnay-sur-Mauldre:



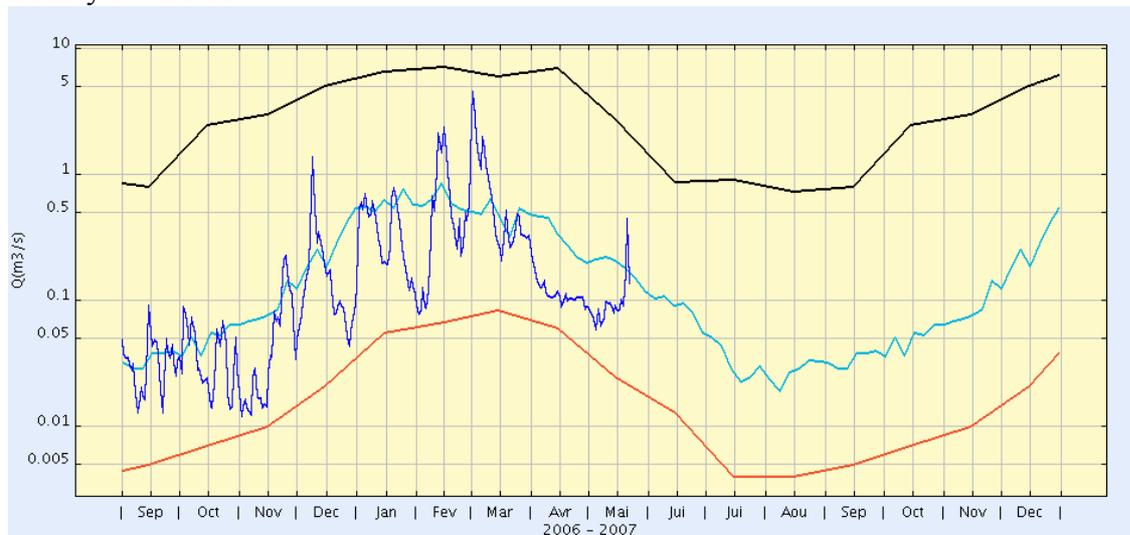
Morsang-sur-Orge:



La Jonchère:



Blandy-les-Tours:



Nesles-la-Vallée:



Gué-à-Tresmes:

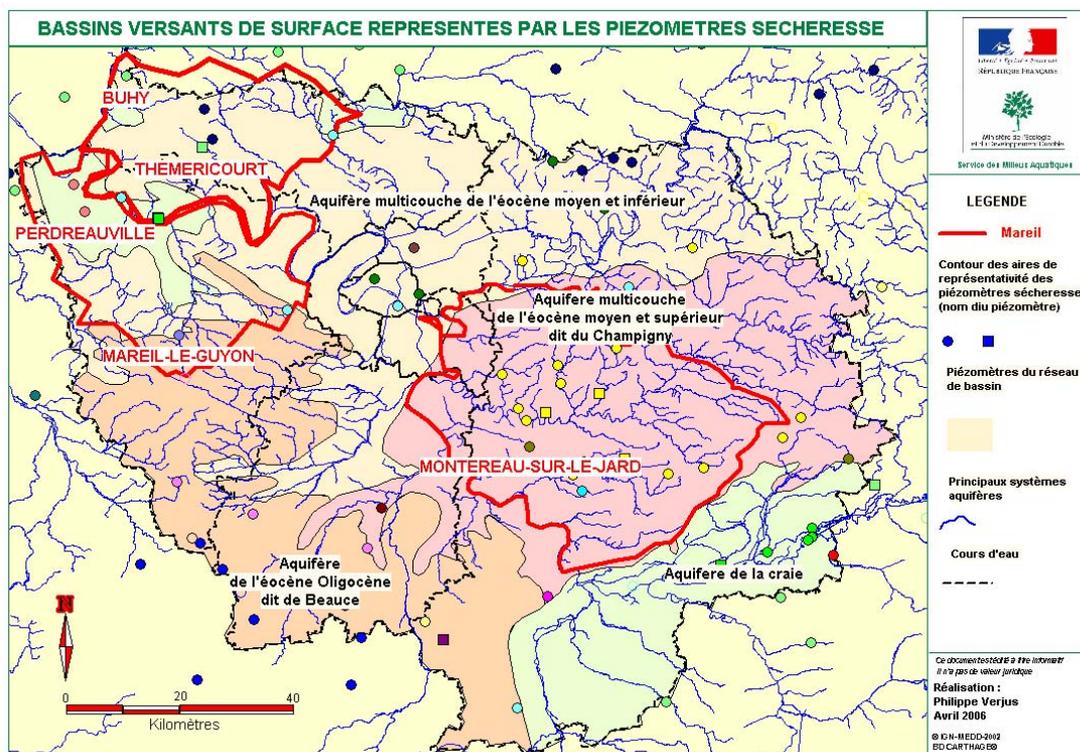


Situation des nappes par rapport aux seuils "Etiage"

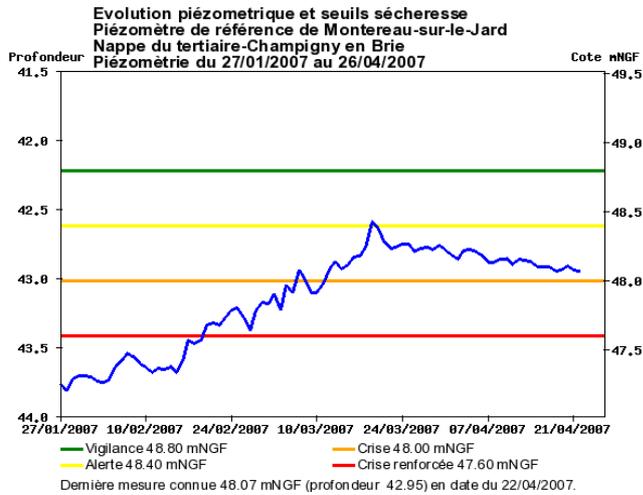
Les nappes du Mantois sont encore les plus touchées par la situation de sécheresse, de niveau crise renforcée . En Brie, le piézomètre de Montereau sur le Jard est revenu au niveau alerte. Dans le Vexin, le piézomètre de Buhy se maintien au dessus du niveau de vigilance, alors que le piézomètre de Théméricourt, qui était dénoyé depuis juillet 2005, est enfin en eau, au niveau de crise toutefois.

La situation demeure fragile puisque aucune pluie n'est tombée en avril.

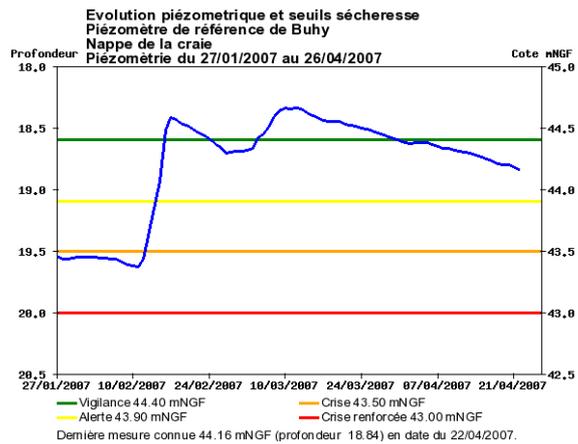
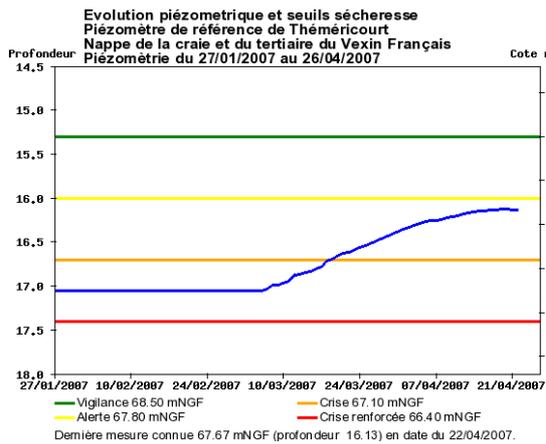
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie et du tertiaire du Vexin Français)	Vigilance
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise Renforcée
Montereau-sur-le-Jard (tertiaire-Champigny en Brie)	Alerte
Perdreauville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



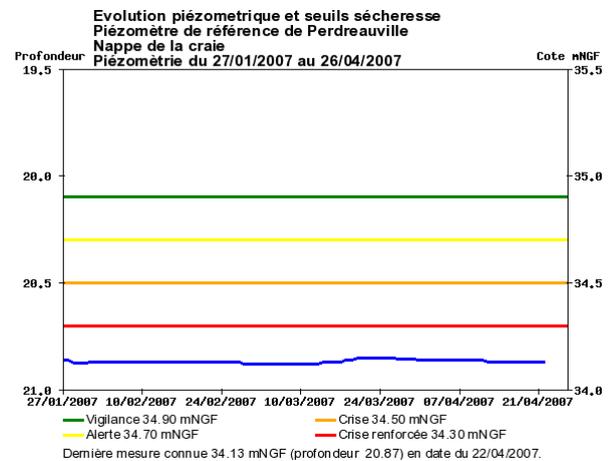
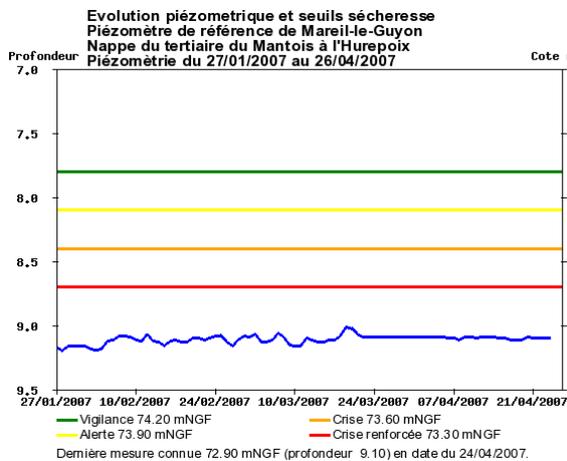
La nappe du Champigny en Brie: piézomètre Montereau-sur-le-Jard (77)



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)



Evolution probable de la situation des nappes

Le graphique ci-contre représente la modélisation des évolutions probables des niveaux à Mareil le Guyon à partir de la fin mars 2007 en fonction de différents scénarios de la situation hydro-climatique.

Les précipitations de l'année écoulée se situent dans moyenne. Cependant, elle ont été inférieures à cette dernière dans les Yvelines. Par ailleurs, le mois d'avril a été anormalement peu pluvieux et particulièrement chaud, ce qui a favorisé une reprise rapide de la végétation, et un arrêt de l'infiltration vers les nappes d'eau souterraines.

Il convient donc de considérer l'hypothèse d'une évolution piézométrique dite médiane comme optimiste.

