



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 03/09/2009

Affaire suivie par : Sylvain CHESNEAU
(rivières)

Tel. : + 33 1 55 01 28 31

Mél : sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

et Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 55 01 29 24

Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Quinzaine du 19 août au 02 septembre 2009

Synthèse :

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières de la région bénéficiant du soutien d'étiage des barrages réservoirs se maintiennent à des valeurs supérieures aux premiers seuils réglementaires. Par ailleurs, la situation de vigilance se confirme sur le bassin de l'Oise.

Petites rivières :

Les faibles précipitations observées cette quinzaine ne suffisent pas à enrayer la baisse des débits. La situation s'est donc encore dégradée sur l'ensemble des petites rivières d'Ile-de-France avec plus de la moitié des stations de suivi en crise, voire crise renforcée. La situation reste très préoccupante.

Nappes :

La situation à l'ouest de l'Ile de France s'est encore dégradée avec les passages en crise à Buhy et Théméricourt. Les niveaux se maintiennent ailleurs : situation de crise à Mareil le Guyon, et de crise renforcée dans la Brie (aquifère du Champigny) et le Mantois (nappe de la craie).

Tendance piézométrique :

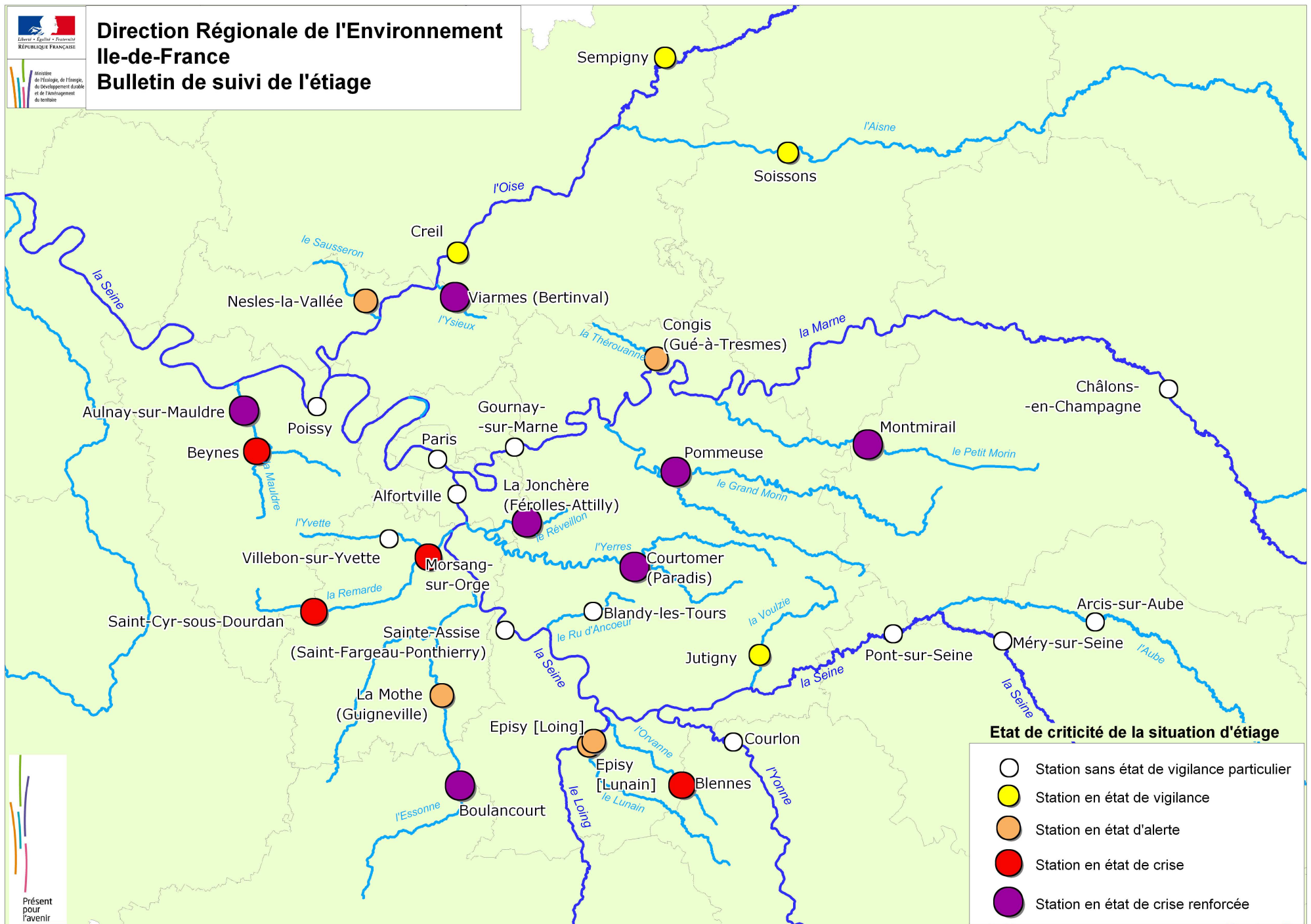
Les nappes sont en phase de vidange, il ne faut pas s'attendre à des remontées au cours des prochains mois.

Prochain bulletin le vendredi 18 septembre 2009

L'étiage sur Internet : <http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr/spip.php?rubrique156>

Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>

Direction Régionale de l'Environnement Ile-de-France Bulletin de suivi de l'étiage



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m³/s)				VCN3(m³/s)	Rappel 19/08	Situation 03/09	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons ^(**)	18	11	7.6	6	12.3 le 01/09/2009	Vigilance	Vigilance	
Aube	Arcis-sur-Aube ^(*)	6.3	5	4	3.5	16.8 le 27/08/2009			
Marne	Châlons-en-Champagne ^(*)	12	11	9	8	34 le 21/08/2009			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	44 le 31/08/2009			
Oise	Sempigny ^(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	8.3 le 01/09/2009		Vigilance	
Oise	Creil	32	25	20	17	27 le 31/08/2009		Vigilance	
Seine	Méry-sur-Seine ^(*)	7.3	5	4	3.5	24.5 le 02/09/2009			
Seine	Pont-sur-Seine ^(*)	25	20	17	16	43 le 27/08/2009			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	70 le 31/08/2009			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	66 le 30/08/2009			
Seine	Paris	81	60	51	45	101 le 31/08/2009			
Seine	Vernon	170	131	113	100	173 le 30/08/2009			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	25 le 29/08/2009			
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 19/08	Situation 03/09	
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	1.7 le 22/08/2009	Vigilance	Alerte	
Essonne	Boulancourt ^(***)	0.48	0.32	0.21	0.15	0.11 le 25/08/2009	Crise	Crise renforcée	
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5 le 31/08/2009	Crise renforcée	Crise renforcée	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	3.5 le 31/08/2009	Vigilance	Alerte	
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.16 le 30/08/2009	Vigilance	Alerte	
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.28 le 23/08/2009	Crise	Crise	
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.69 le 23/08/2009	Crise	Crise renforcée	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.03 le 23/08/2009	Crise	Crise	
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	0.117 le 22/08/2009	Crise	Crise	
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.29 le 31/08/2009	Crise renforcée	Crise renforcée	
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.16 le 31/08/2009	Crise	Crise	
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.011 le 31/08/2009	Alerte	Crise renforcée	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.018 le 31/08/2009			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.26 le 23/08/2009	Alerte	Alerte	
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.231 le 23/08/2009	Alerte	Alerte	
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.87 le 31/08/2009	Vigilance	Vigilance	
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.003 le 29/08/2009	Alerte	Crise renforcée	
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.058 le 31/08/2009	Crise	Crise renforcée	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.62 le 30/08/2009			

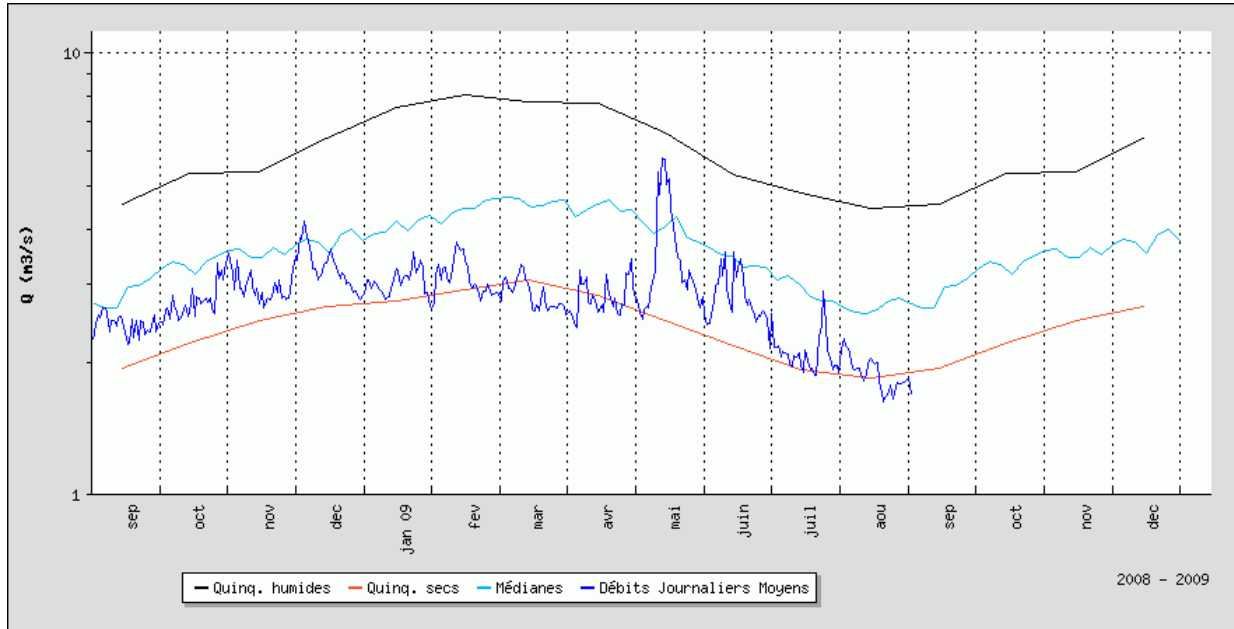
(*) station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne (**) station gérée par la DIREN Picardie
 (***) station gérée par la DIREN Centre - Le seuil de crise renforcée passe de 0.14 à 0.15 m³/s par souci de cohérence avec l'ACB Beauce 2009

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

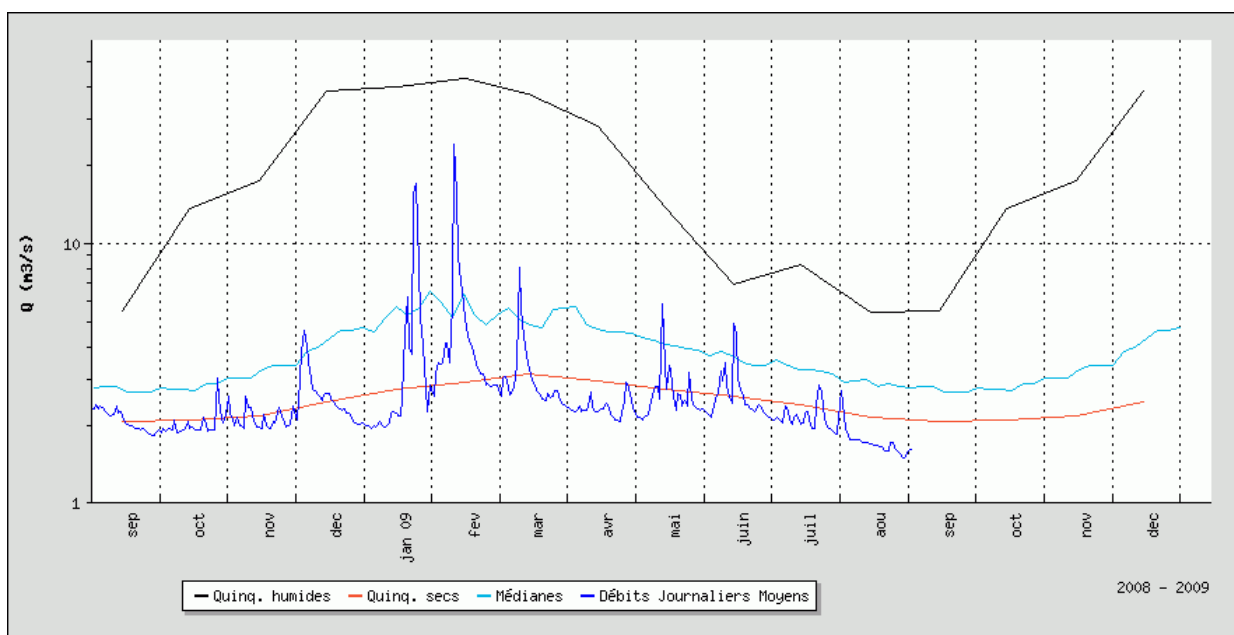
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

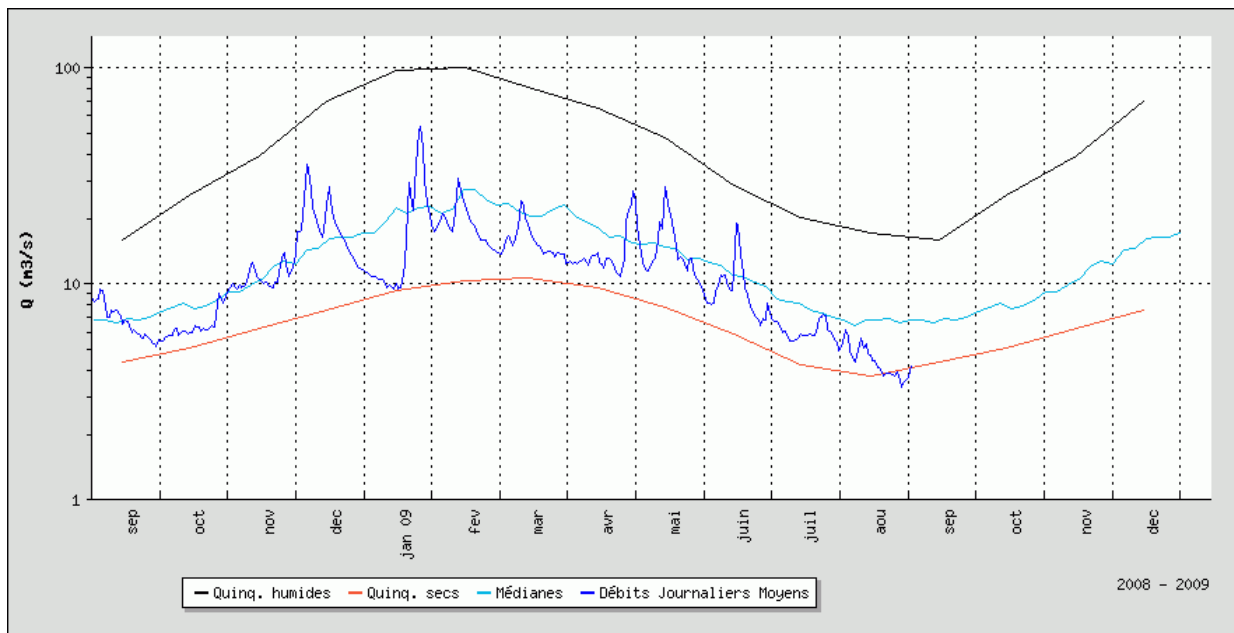
L'Essonne à La Mothe : le tarissement de l'Essonne se prononce avec un franchissement du seuil d'alerte.



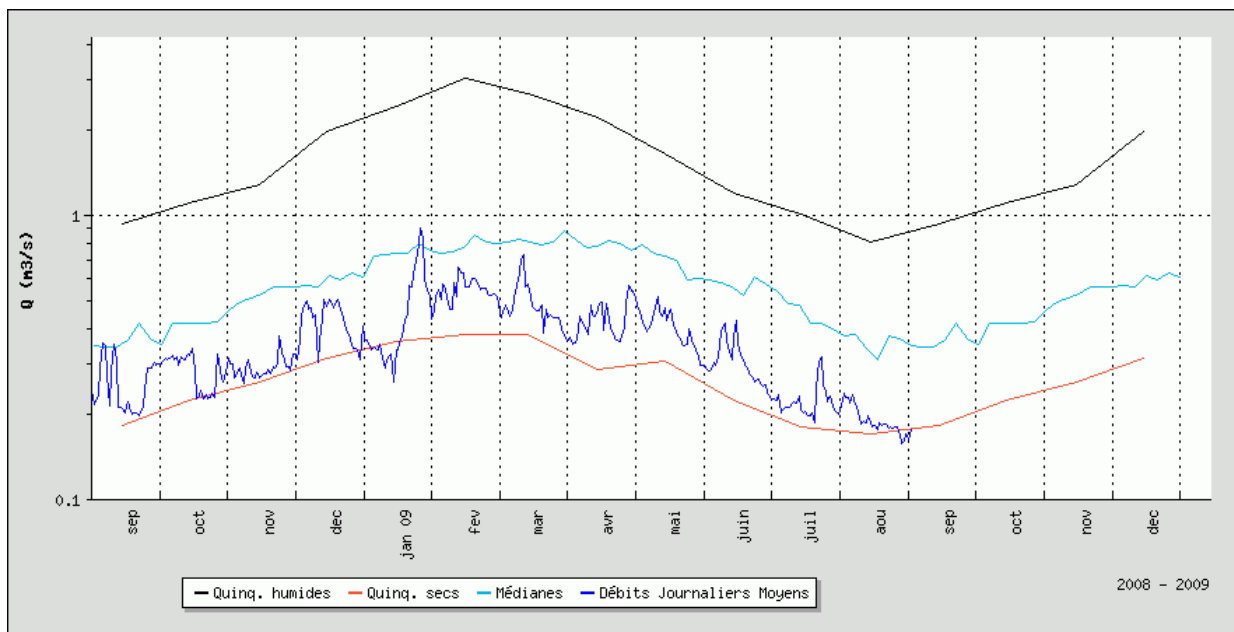
Le Grand Morin à Pommeuse : le débit du Grand Morin à Pommeuse reste sous le seuil de crue renforcée.



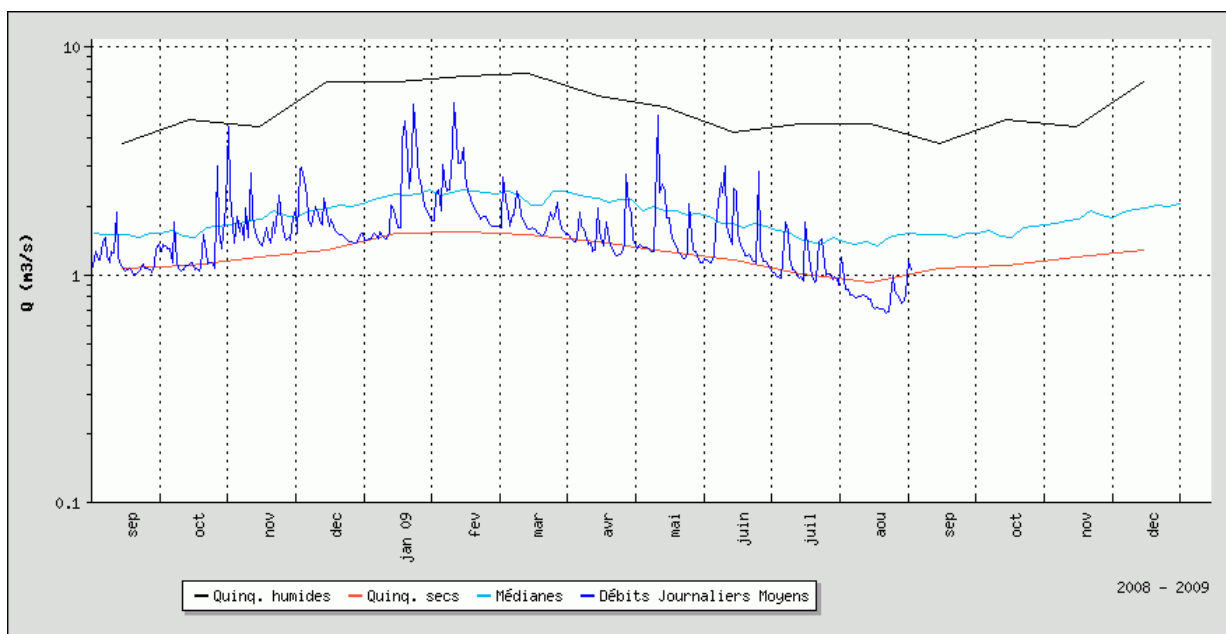
Le Loing à Episy : le seuil d'alerte est à nouveau franchi.



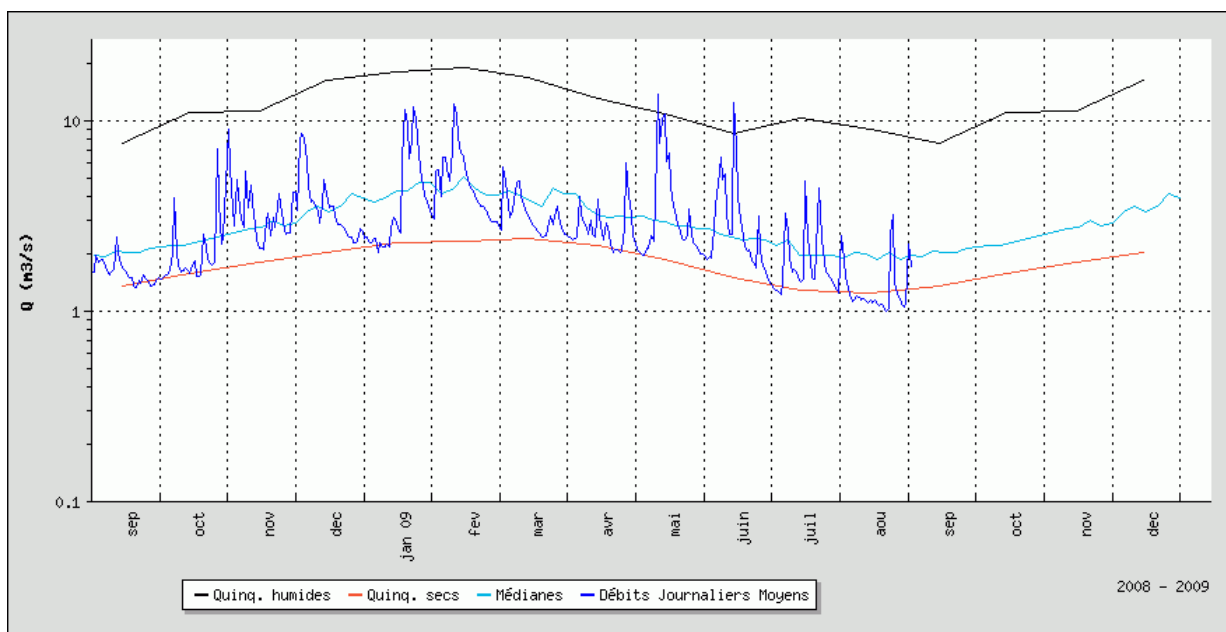
Le Lunain à Episy : la situation se dégrade sur le Lunain avec le franchissement du seuil d'alerte.



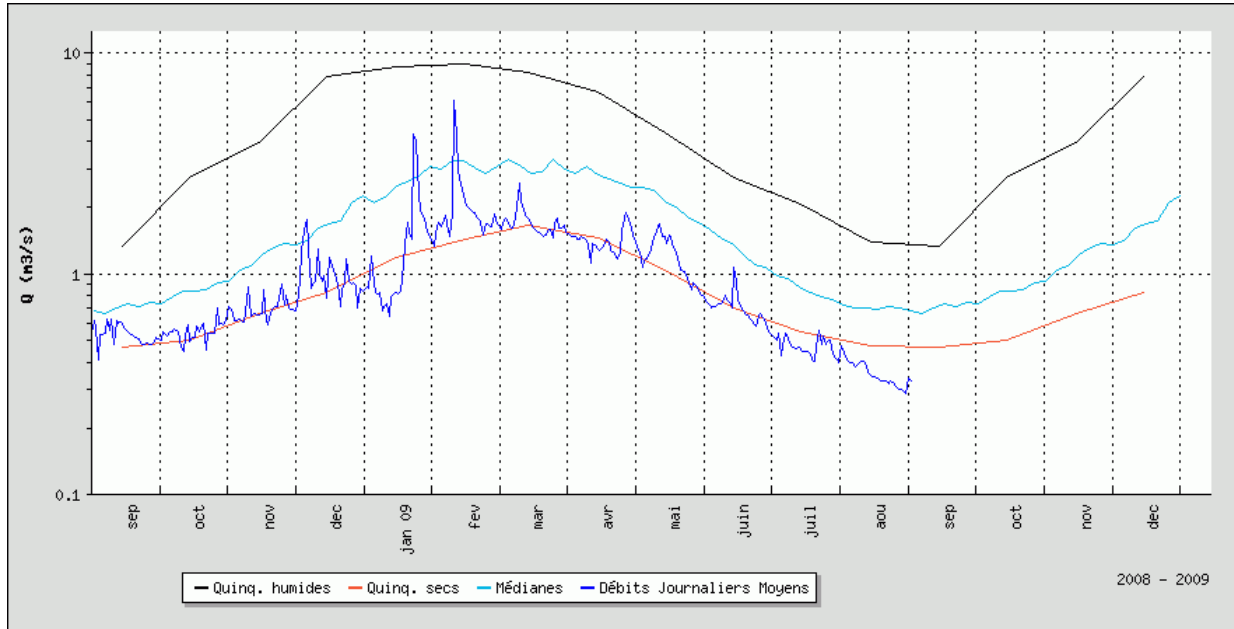
La Mauldre à Aulnay : les précipitations de la quinzaine n'empêchent pas le débit de baisser et de franchir le seuil de crise renforcée.



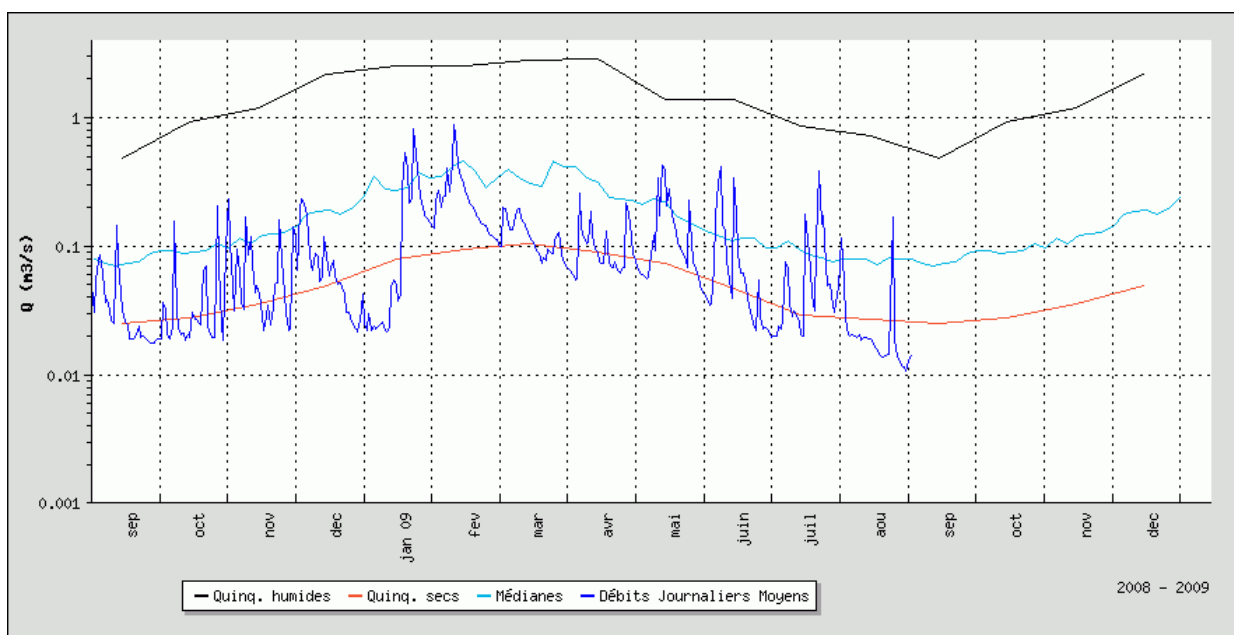
L'Orge à Morsang : la situation de crise se maintient.



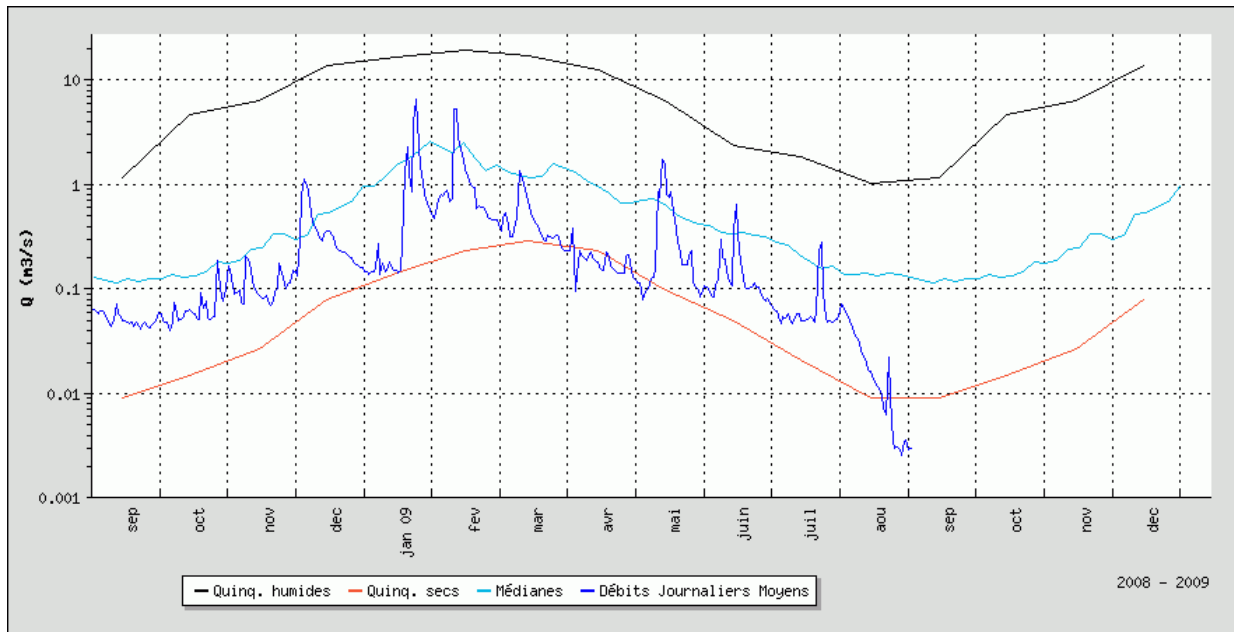
Le Petit Morin à Montmirail : la baisse des débits se poursuit et la situation de crise renforcée est confirmée. Le VCN3 calculé sur la quinzaine est un minimum connu pour la station.



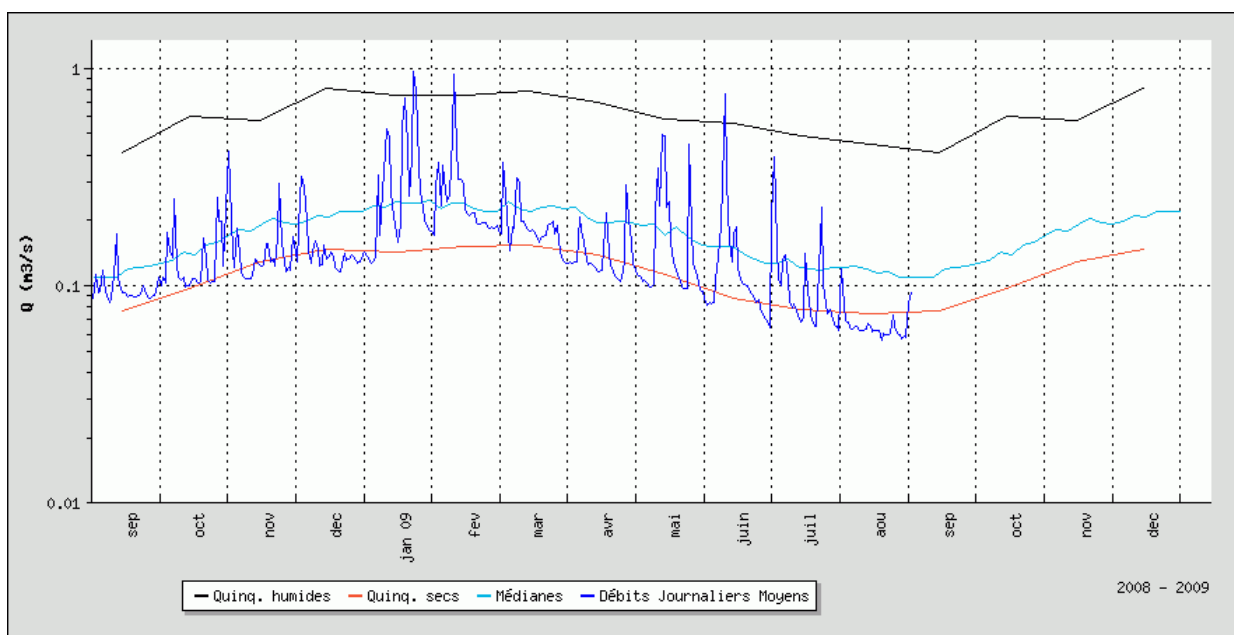
Le Réveillon à La Jonchère : le tarissement du Réveillon se prononce avec un passage en crise renforcée.



L'Yerres à Courtomer : la chute brutale du débit de l'Yerres se poursuit, la situation de crise renforcée est là aussi atteinte.



L'Ysieux à Bertinval : la baisse des débits se poursuit entraînant un passage en situation de crise renforcée sur l'Ysieux.



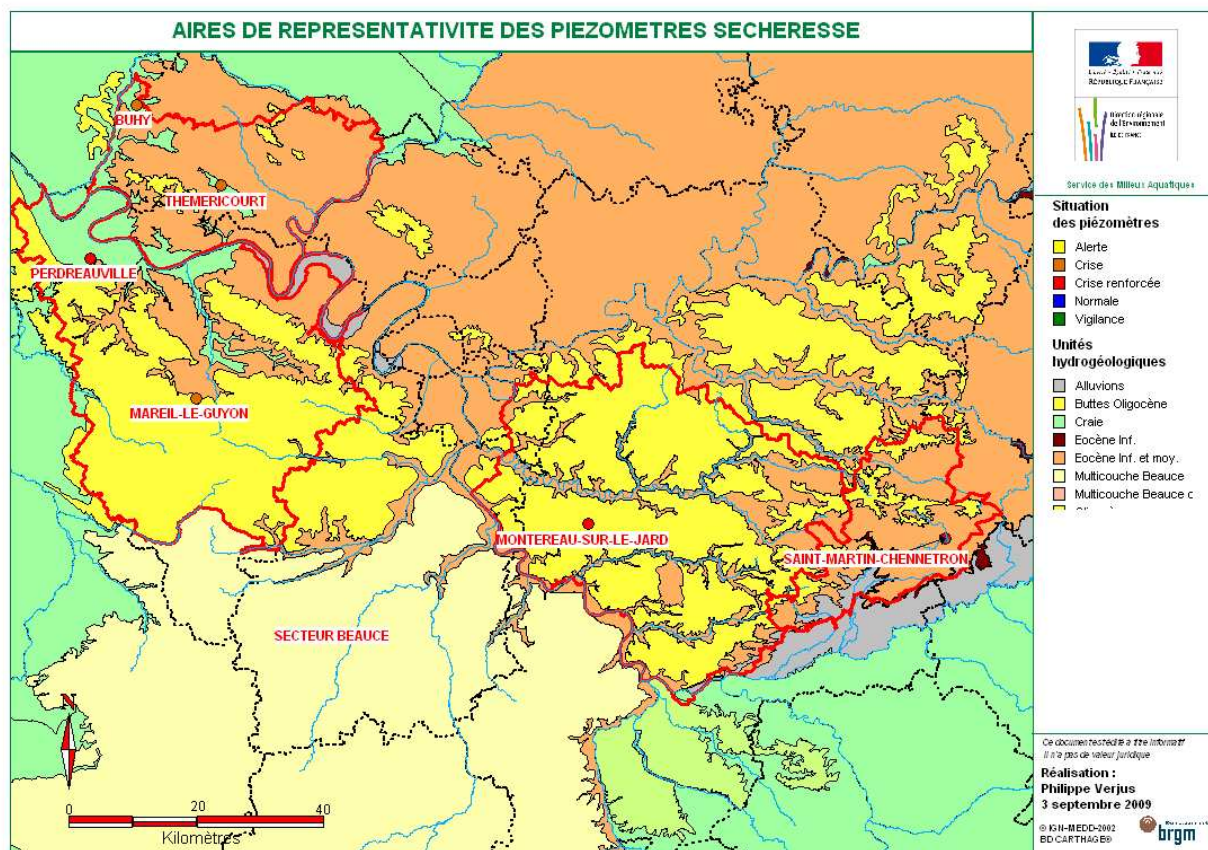
Situation des nappes

La situation à l'ouest de l'Ile de France s'est encore dégradée avec les passages en crise à Buhy et Théméricourt. Les niveaux se maintiennent ailleurs : situation de crise à Mareil le Guyon, et de crise renforcée dans la Brie (aquifère du Champigny) et le Mantois (nappe de la craie).

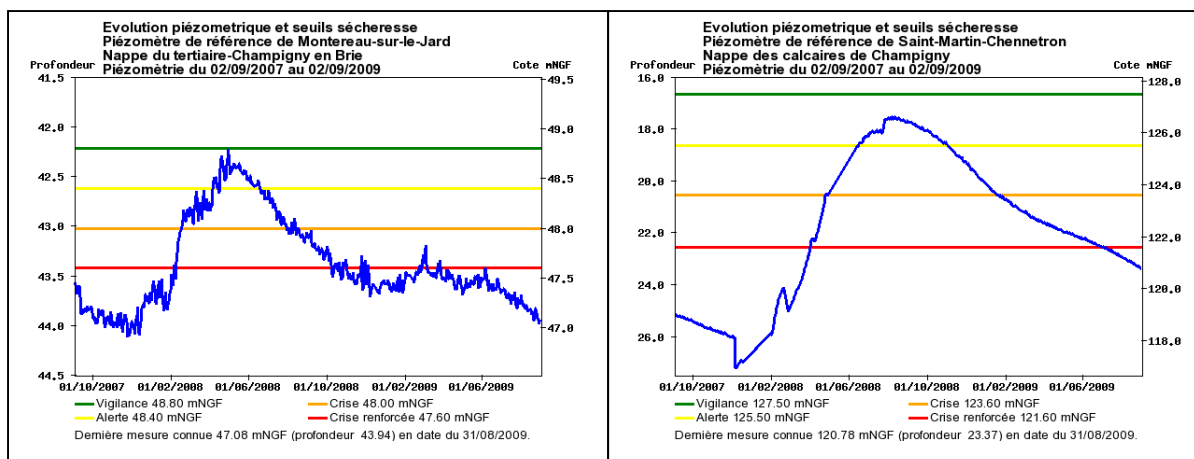
Tendance piézométrique :

Les nappes sont en phase de vidange, il ne faut pas s'attendre à des remontées au cours des prochains mois.

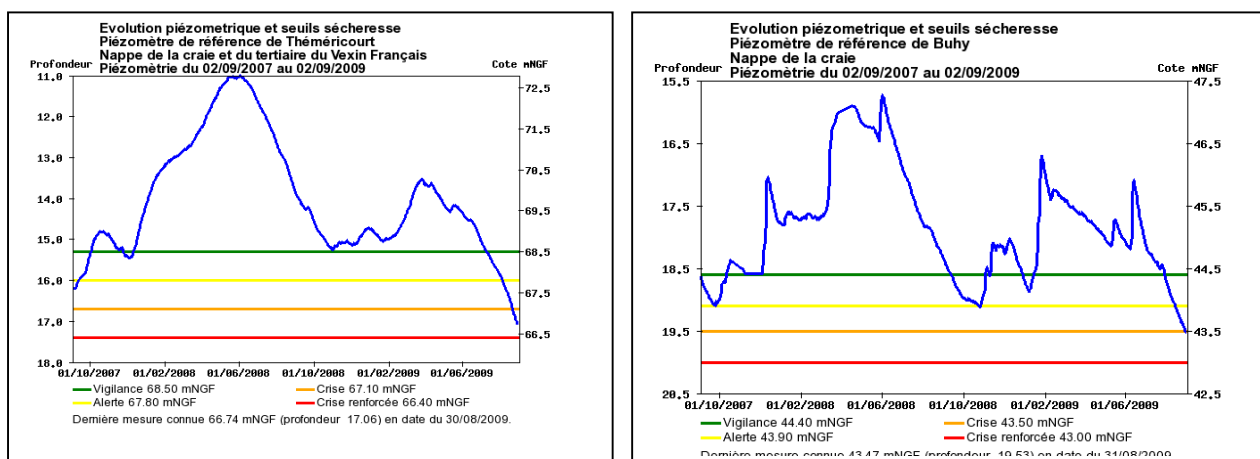
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise Renforcée
Perdreauville (nappe de la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



La nappe du Champigny en Brie: piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron



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)

