



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

*Direction régionale et interdépartementale
de l'Environnement et de l'Energie d'Ile-de-France*

Service prévention des risques et des nuisances

Gentilly, le 02/08/2011

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Carine CHALEON, Sylvain CHESNEAU et
(rivières)
Tel. : + 33 1 55 01 28 46
Mél : carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr
sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)
Tel. : + 33 1 55 01 29 24
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

19 juillet au 2 août 2011

Synthèse :

Les précipitations abondantes du début de quinzaine ont temporairement soulagé les débits des cours d'eau franciliens, en particulier sur l'Ouest de la région. La situation réglementaire des stations de suivi de l'étiage s'est globalement améliorée même si la tendance est de nouveau à la baisse.

Grandes rivières :

Les volumes d'eau précipités cette quinzaine, associés au dispositif de soutien d'étiage des Grands Lacs de Seine ont sensiblement amélioré la situation des grandes rivières de la région. Les débits de l'Yonne, de la Marne et de la Seine sont momentanément repassés au-dessus des seuils de vigilance. Seul le bassin de l'Oise, moins arrosé et ne bénéficiant pas du soutien d'étiage, reste en vigilance.

Petites rivières :

Si l'ensemble des petits cours d'eau de la région a réagi aux précipitations de début de quinzaine, les effets sont plus ou moins durables. La plupart des rivières a vu sa situation s'améliorer et les niveaux observés en cette fin de quinzaine restent légèrement supérieurs à ceux de début juillet. La très grande partie des stations de suivi reste néanmoins sous les premiers seuils réglementaires et la tendance est à la baisse.

Situation des nappes :

L'ensemble des piézomètres enregistre une baisse depuis début juillet. Le piézomètre de Buhy passe d'une situation normale à l'alerte, celui de Théméricourt de la vigilance à la crise. Les rythmes de la baisse du niveau de la nappe de l'éocène à Mareil le Guyon et du niveau de la nappe du Champigny Ouest à Montereau sur le Jard est plus atténué, sans franchissement de nouveaux seuils.

Prochain bulletin le jeudi 18 août 2011

L'étiage sur Internet : <http://www.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>

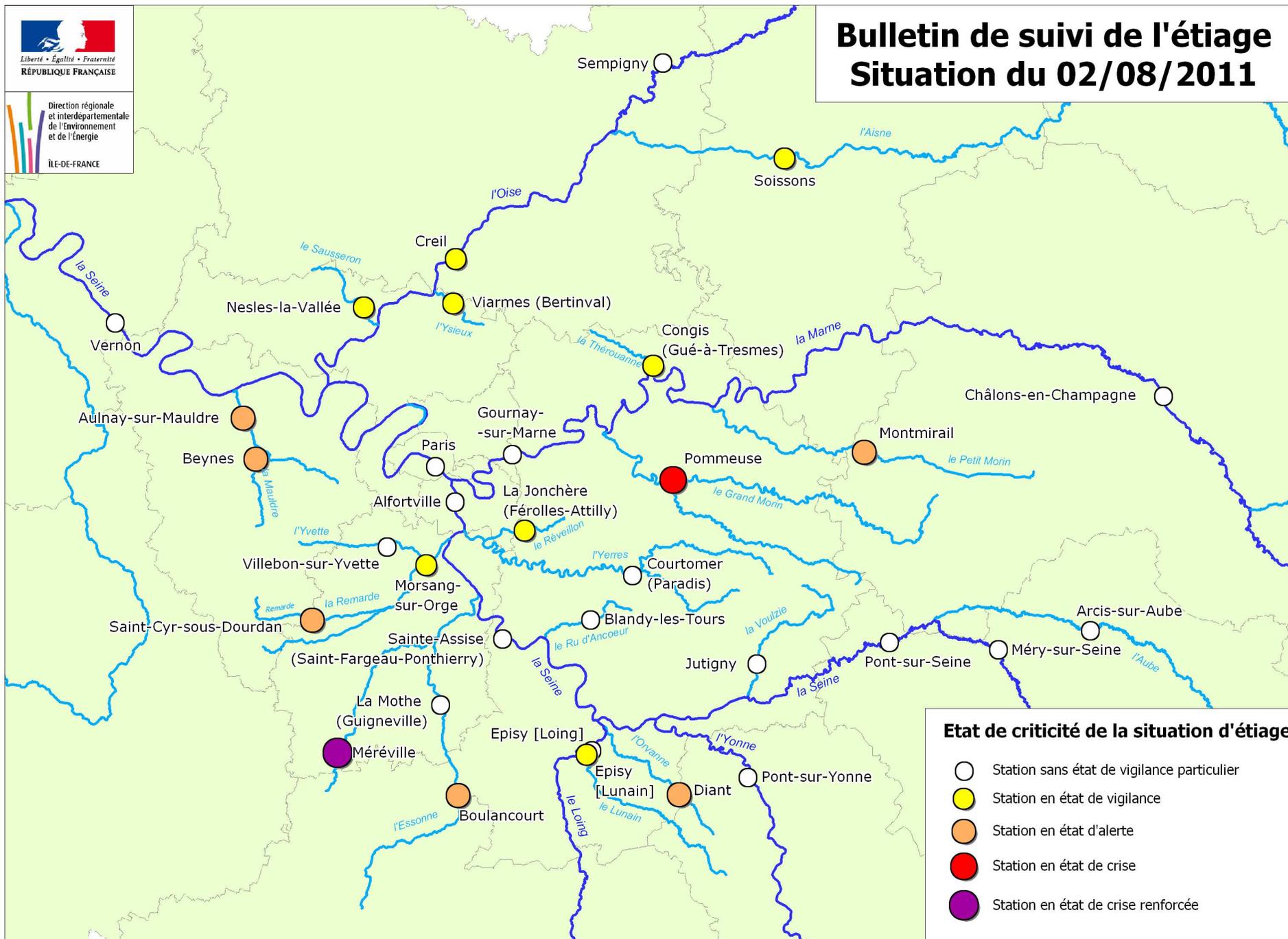
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'énergie
ÎLE-DE-FRANCE

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 02/08/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 18/07	Situation 02/08	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	15 le 01/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	18 le 01/08/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	23 le 01/08/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	41 le 30/07/2011	Vigilance		□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	10.7 le 31/07/2011			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	31.7 le 01/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	11 le 01/08/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16				□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	69 le 01/08/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	77 le 01/08/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	107 le 01/08/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	174 le 01/08/2011	Alerte		□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	27 le 01/08/2011	Vigilance		□□□□
Petites rivières:							Rappel 18/07	Situation 02/08	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.49 le 01/08/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	2.5 le 01/08/2011	Alerte		□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.25 le 01/08/2011	Crise renforcée	Alerte	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.8 le 01/08/2011	Crise	Crise	▒▒▒▒
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.8 le 01/08/2011	Alerte		□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.27 le 01/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.35 le 01/08/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.79 le 01/08/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.56 le 01/08/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.20 le 01/08/2011	Crise	Alerte	▒▒▒▒
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.47 le 01/08/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.19 le 01/08/2011	Crise	Alerte	▒▒▒▒
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.029 le 01/08/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.018 le 01/08/2011	Alerte		□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.29 le 01/08/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.35 le 01/08/2011	Crise	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.1 le 01/08/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.056 le 01/08/2011			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.088 le 01/08/2011	Crise	Vigilance	□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.55 le 01/08/2011	Vigilance		□□□□

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne

(**) station gérée par la DREAL Picardie

(***) station gérée par la DREAL Centre

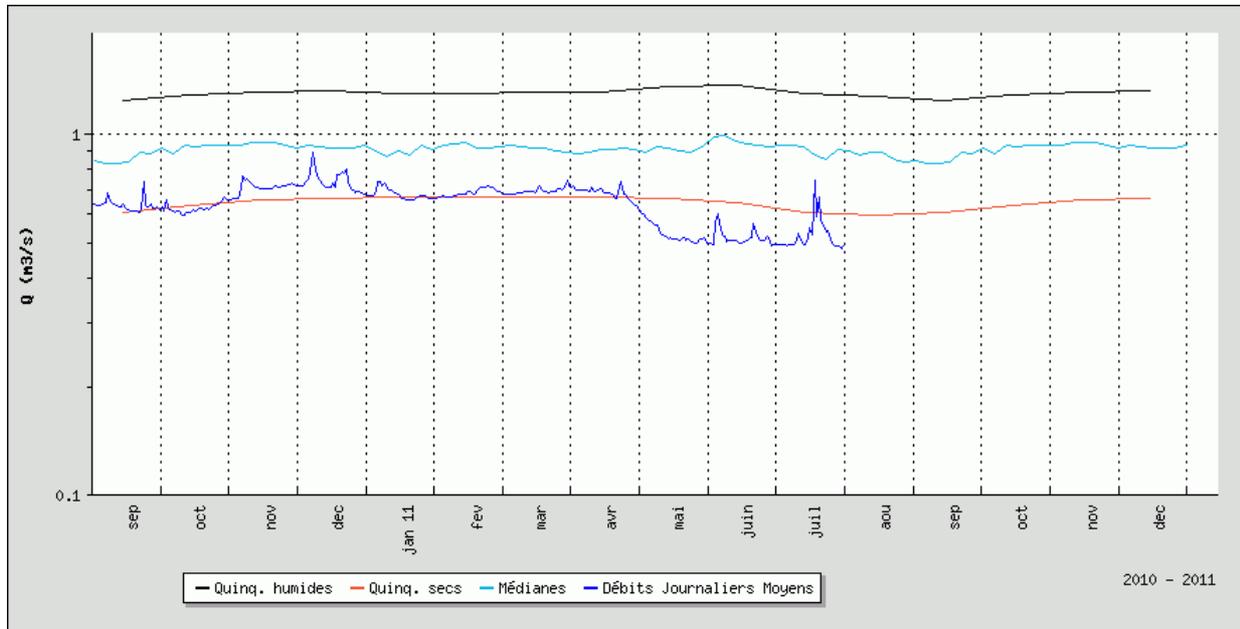
- V** seuil de vigilance
A seuil d'alerte
C seuil de crise
CR seuil de crise renforcée

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

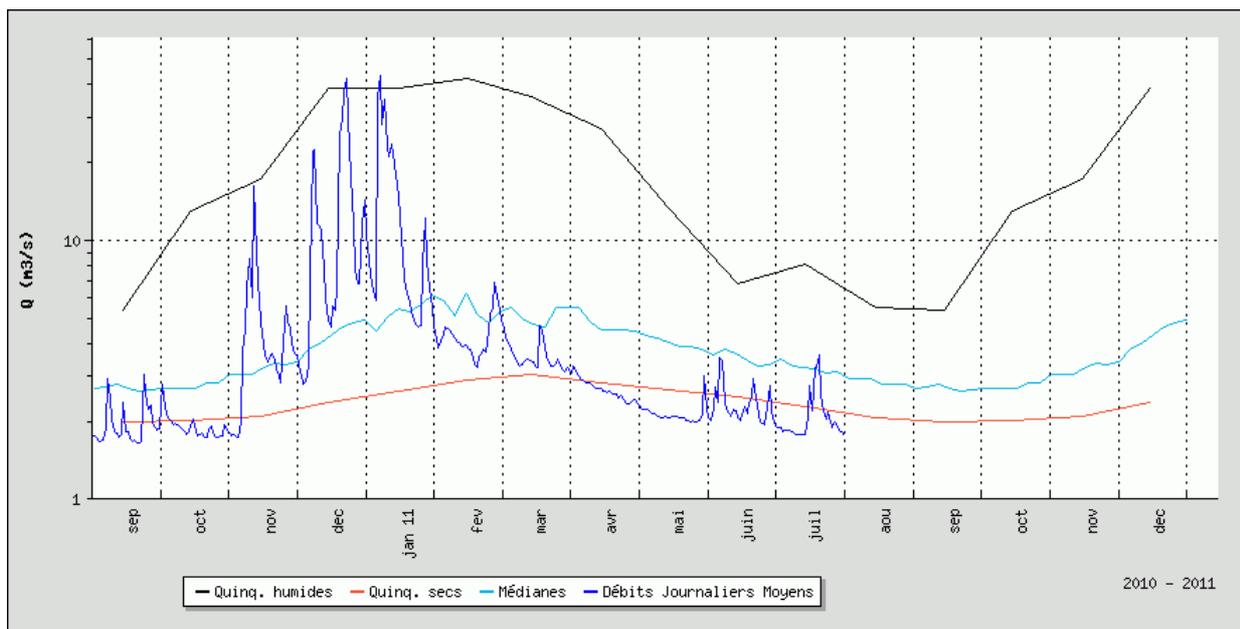
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

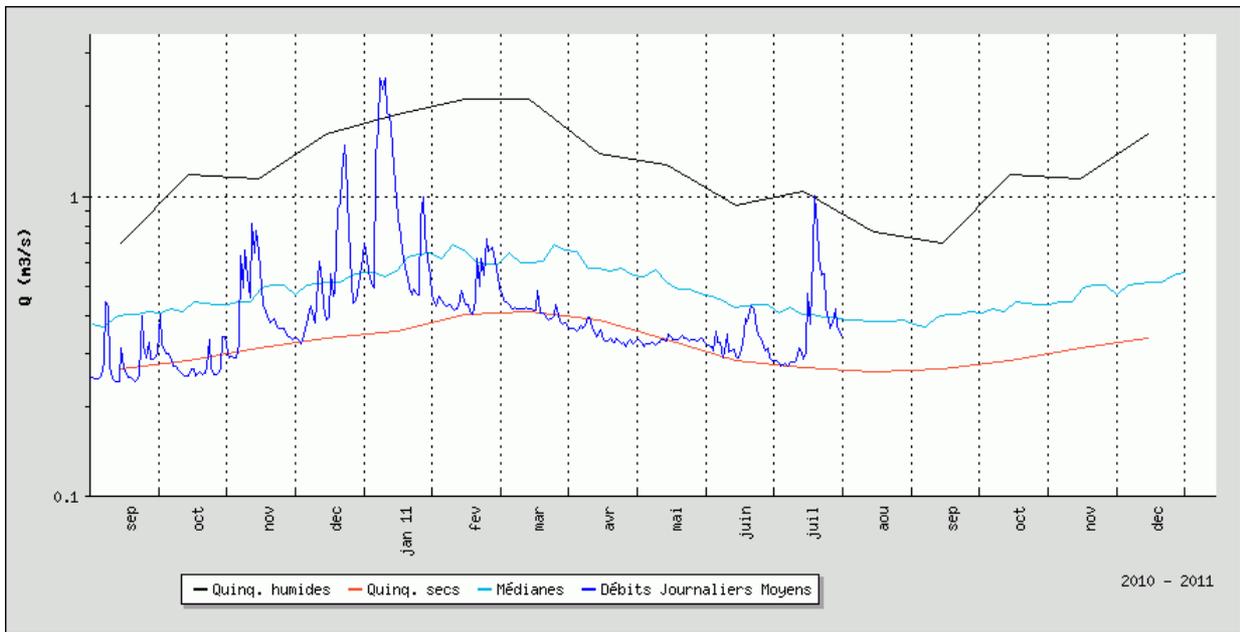
La Juine à Méréville : l'effet bénéfique des précipitations n'a été que de courte durée, la station reste en situation de crise renforcée.



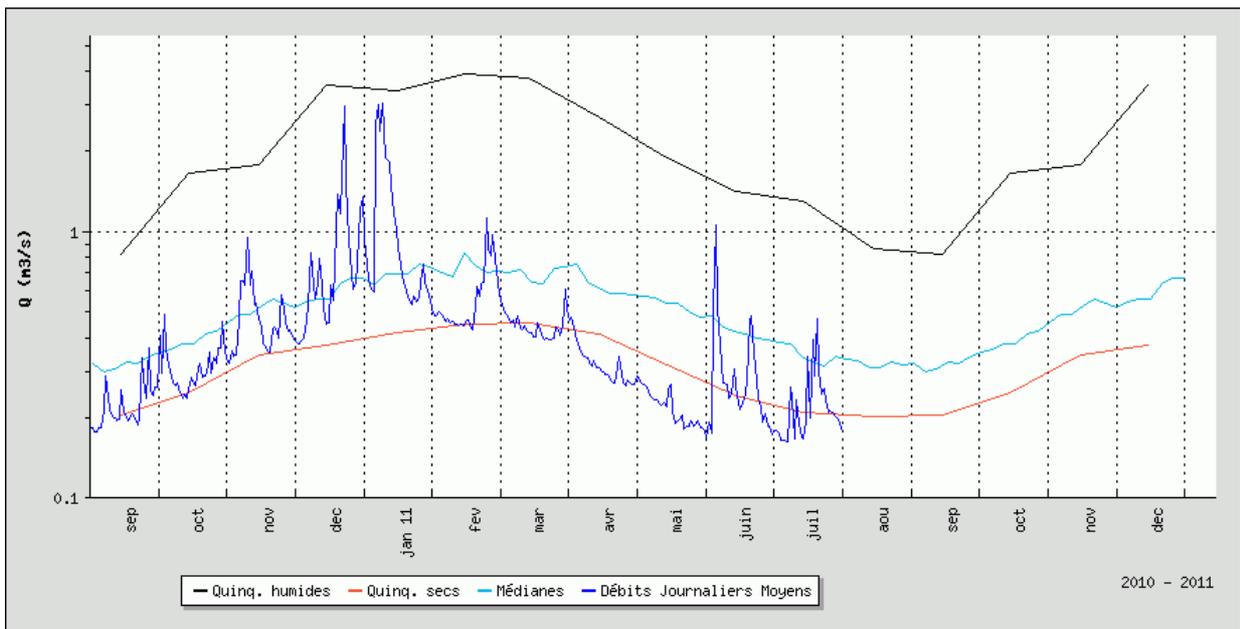
Le Grand Morin à Pommeuse : le débit du Grand Morin à Pommeuse est très vite repassé sous le seuil de crise.



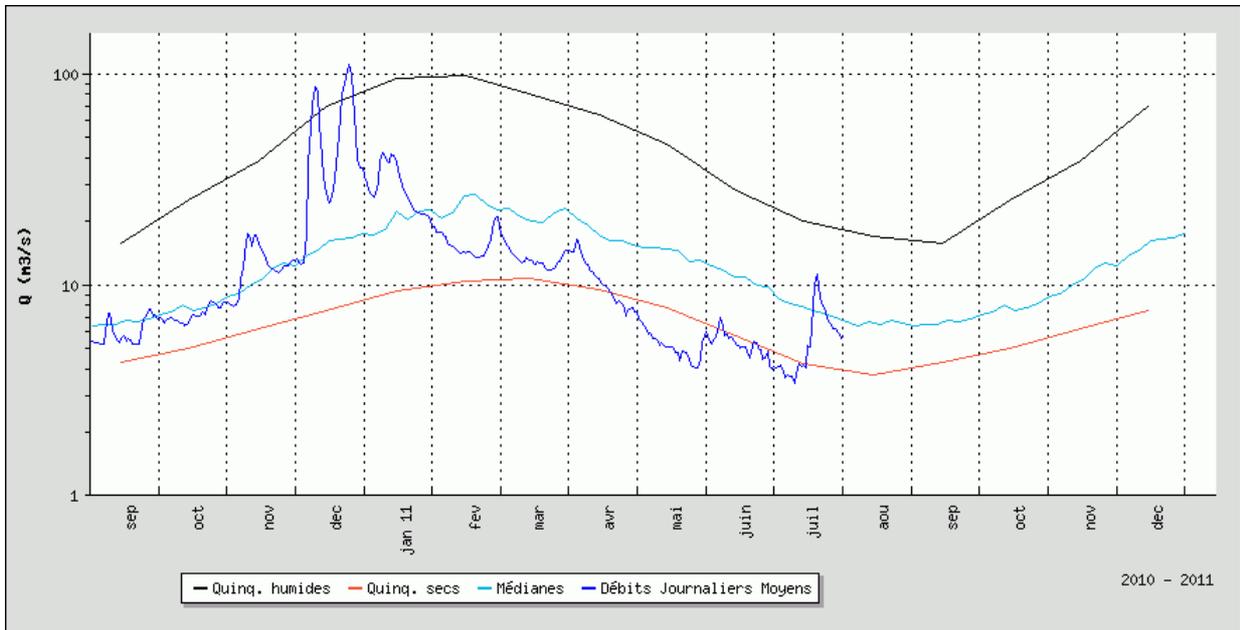
La Thérouranne à Congis : passage temporaire d'une situation de crise à une situation de vigilance en raison des précipitations observées cette quinzaine.



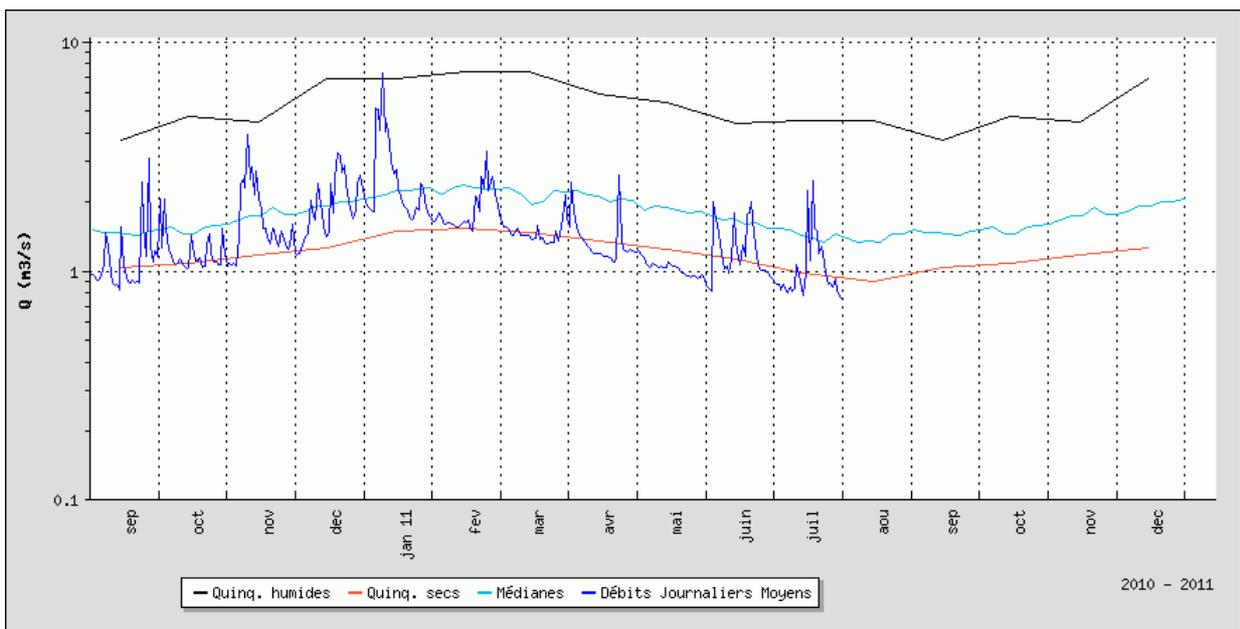
La Rémarde à St Cyr-sous-Dourdan : légère amélioration de la situation, mais le débit de la Rémarde devrait vite atteindre à nouveau le seuil de crise.



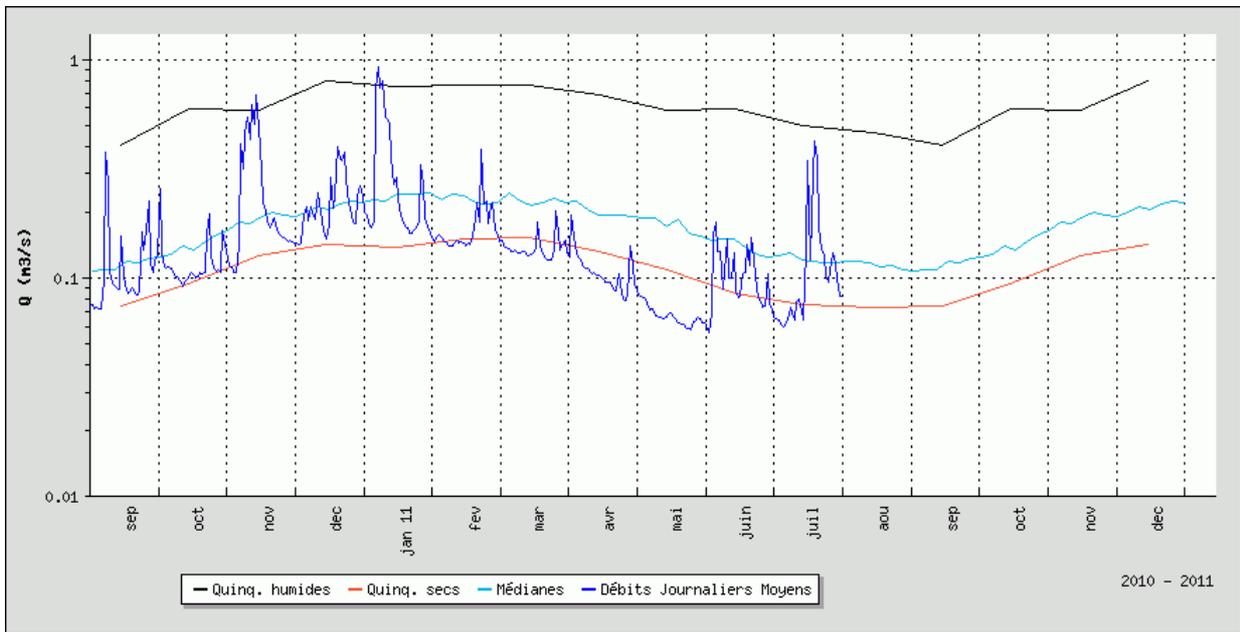
Le Loing à Episy : on constate des effets plus durables des précipitations à l'aval du bassin du Loing, repassant ainsi, là encore probablement temporairement, au-dessus du seuil de vigilance.



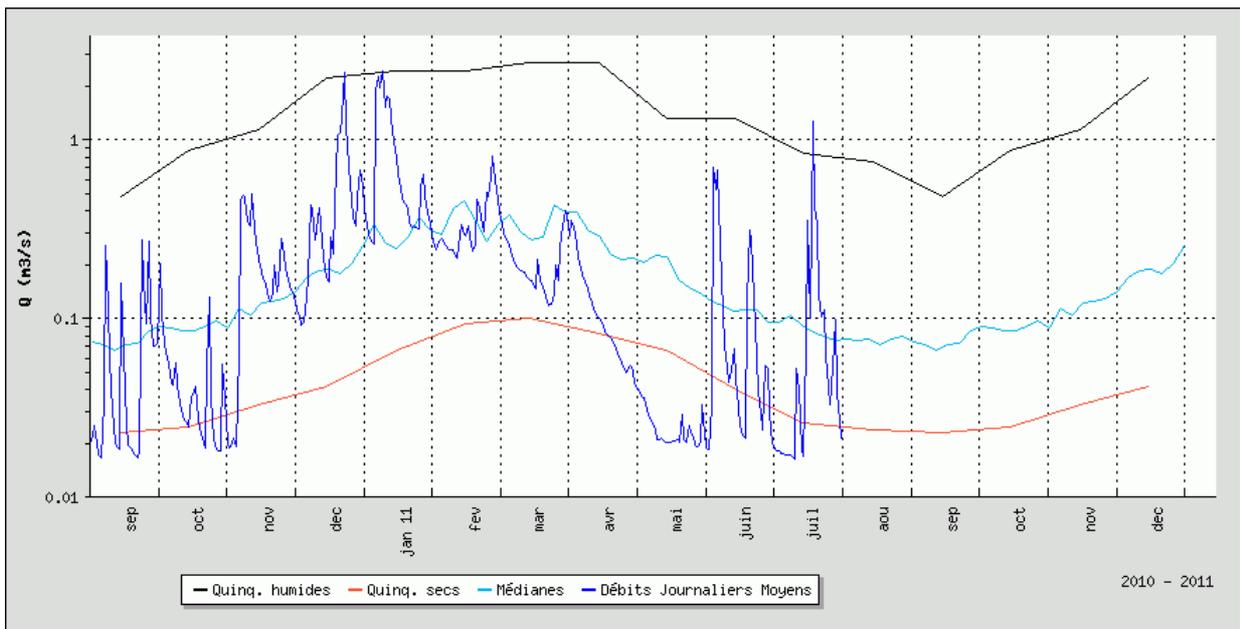
La Mauldre à Aulnay : le débit de la Mauldre à Aulnay est de nouveau sous le seuil d'alerte.



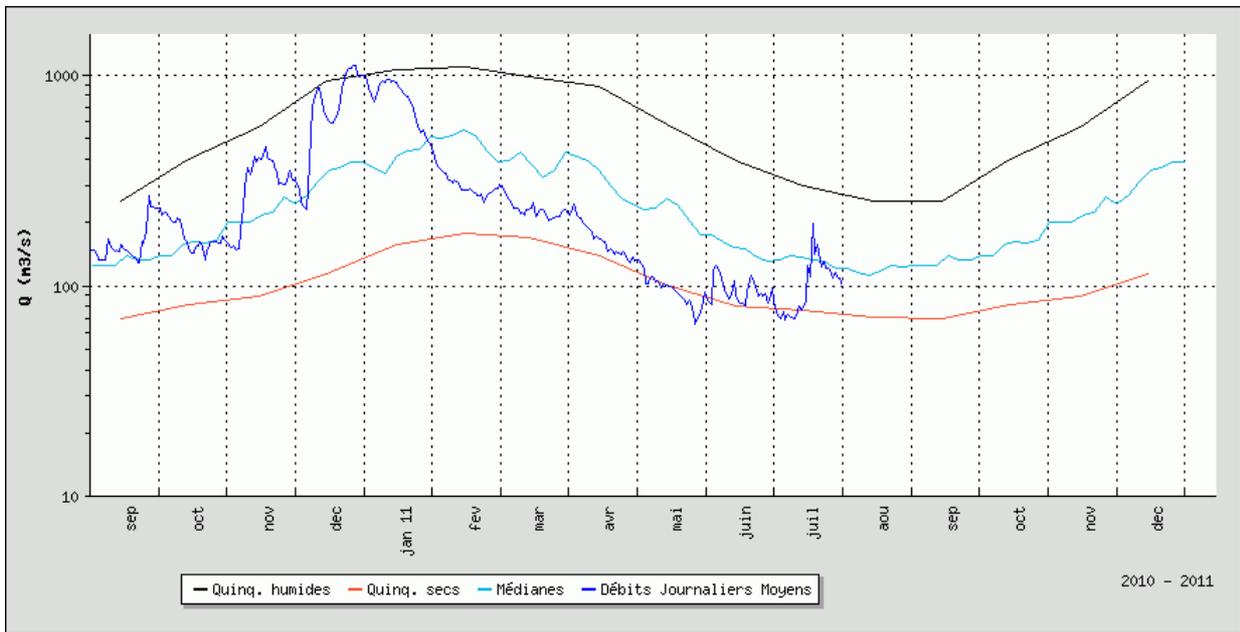
L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) : l'Ysieux profite bien des précipitations mais reste néanmoins sous le seuil de vigilance.



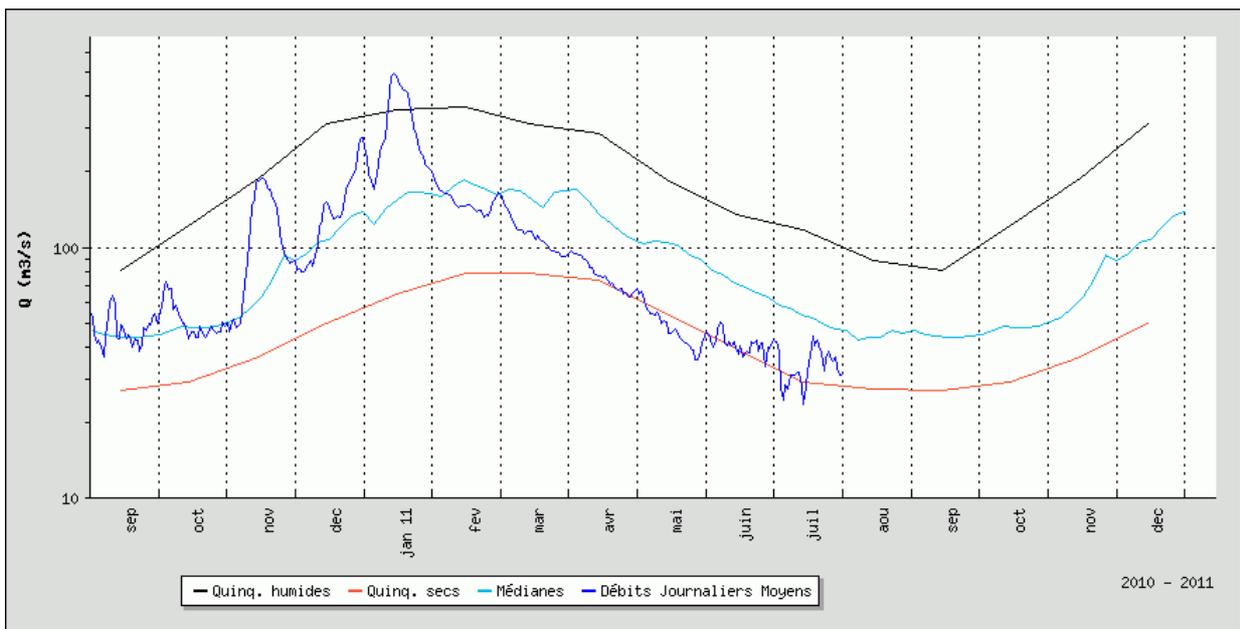
Le Réveillon à la Jonchère : légère amélioration de la situation, passage provisoire de l'alerte à la vigilance.



La Seine à Paris : l'effet des précipitations du début de quinzaine est bien visible, le débit de la Seine à Paris est assez nettement supérieur au seuil de vigilance.



L'Oise à Creil : malgré les précipitations, l'Oise à Creil reste sous le seuil de vigilance.



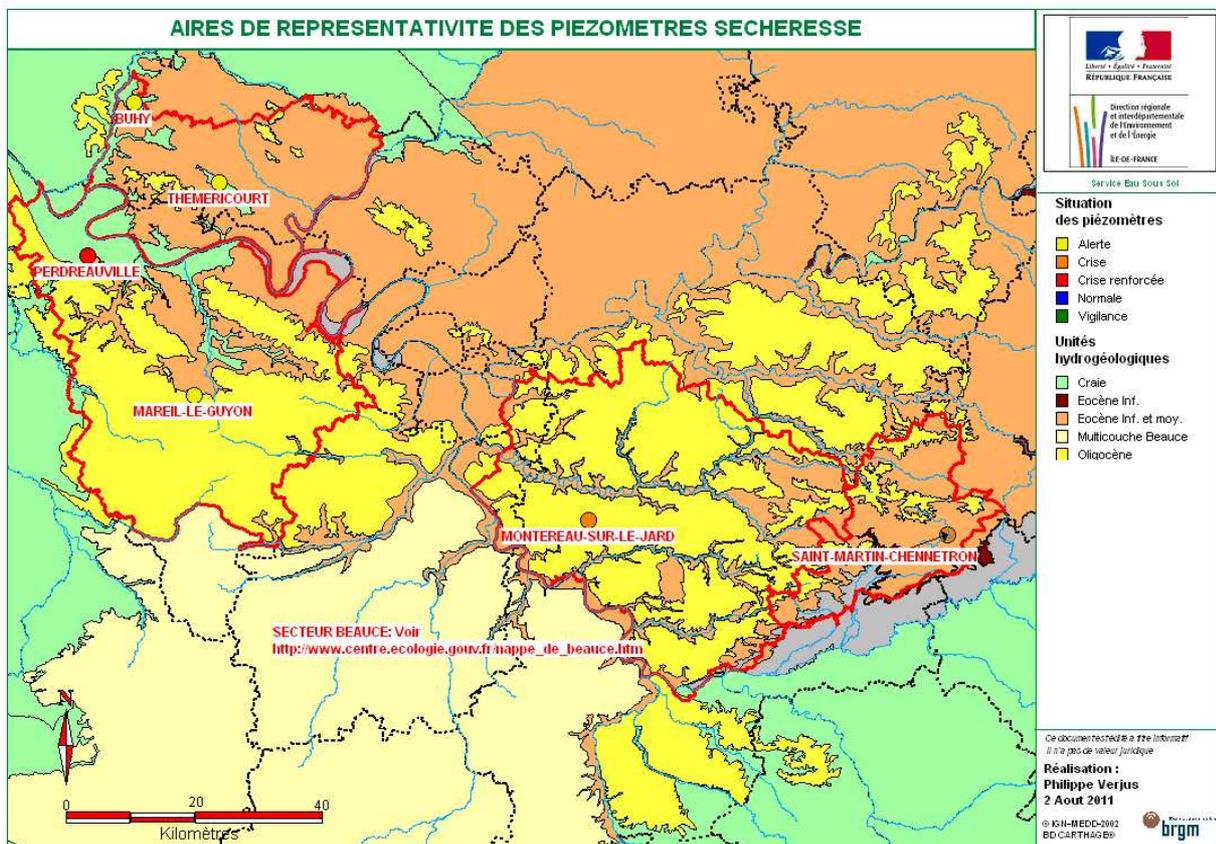
Situation des nappes

L'ensemble des piézomètres enregistre une baisse depuis début juillet. Le piézomètre de Buhy passe d'une situation normale à l'alerte, celui de Théméricourt de la vigilance à la crise. Les rythmes de la baisse du niveau de la nappe de l'éocène à Mareil le Guyon et du niveau de la nappe du Champigny Ouest à Montereau sur le Jard est plus atténué, sans franchissement de nouveaux seuils.

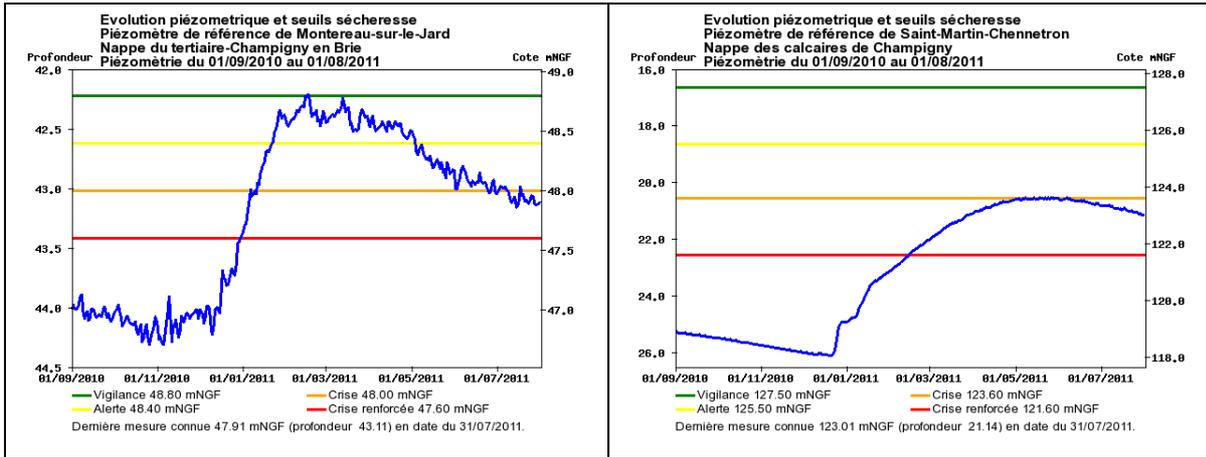
Tendance piézométrique :

La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la mi novembre.

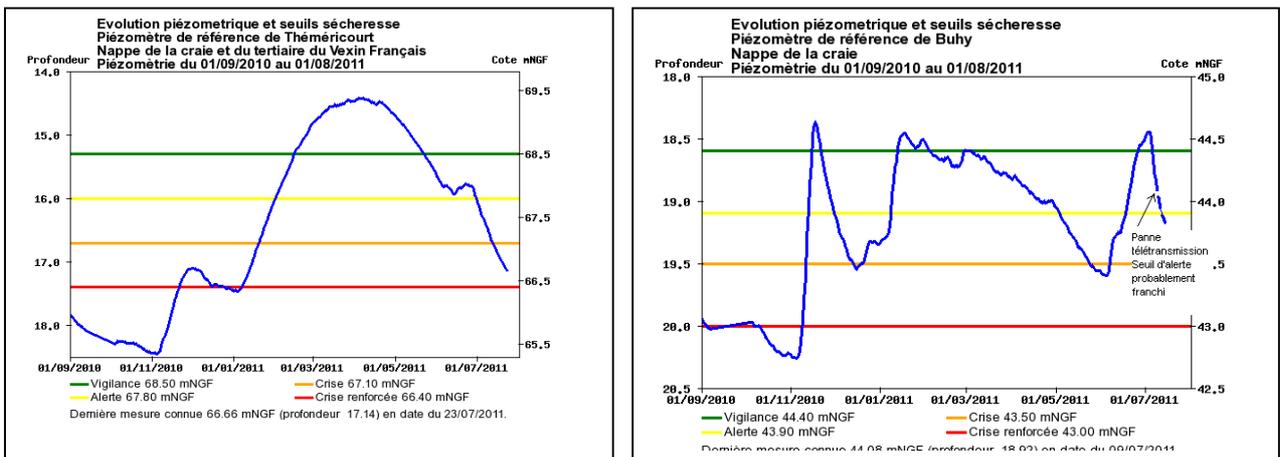
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Vigilance (Alerte)
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise
Perdreauville (nappe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



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



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

