



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

Paris, le 13/08/2013

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Julien DIRIBARNE et Julie SOLIGNAC
(rivières)
Tél. : + 33 1 71 28 46 29
Mél : julien.diribarne@developpement-durable.gouv.fr
lucie.solignac@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)
Tél. : + 33 1 71 28 47 09
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Du 29 juillet au 12 août 2013

Synthèse :

Les débits des cours d'eau de cette quinzaine restent globalement proches de ceux de la quinzaine précédente. Suite aux forts orages enregistrés fin juillet et début août, les niveaux sont temporairement remontés sur la plupart des cours d'eau. Toutefois, en fin de quinzaine, les débits repartent à la baisse. La situation devient sensible pour certaines stations. Avec le retour d'un temps plus sec annoncé pour la prochaine quinzaine, la baisse devrait se poursuivre sur l'ensemble des cours d'eau.

La tendance de la baisse du niveau des nappes va se poursuivre (ou commencer pour le piézomètre de Saint-Martin-Chennetron).

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières sont en baisse depuis le mois de juin. Malgré une hausse temporaire suite aux précipitations, la tendance à la baisse a repris sur tous les grands cours d'eau. Cependant toutes les stations se maintiennent largement au-dessus des premiers seuils de vigilance.

Petites rivières :

La situation sur les petites rivières est assez contrastée, selon qu'elles aient réagi ou non aux précipitations de cette quinzaine. Pour certaines, on observe des pics qui stoppent temporairement la baisse. Pour d'autres, en revanche, l'impact des pluies reste peu visible et la baisse s'est poursuivie. En fin de quinzaine, la tendance générale est à la baisse.

Plusieurs stations ont franchi le seuil de vigilance, une autre le seuil d'alerte et une dernière le seuil d'alerte renforcée.

Situation des nappes :

La plupart des nappes sont au-dessus du seuil de vigilance à l'exception de la nappe de la craie du Mantois, où le niveau du piézomètre de Perdreauxville demeure sous le seuil de crise. Le piézomètre de Buhy, captant la craie du Vexin a subi une légère remontée passagère suite aux orages de fin juillet. La nappe des calcaires du Champigny-Est amorce sa vidange au piézomètre de Saint Martin Chennetron.

Prochain bulletin le lundi 26 août 2013

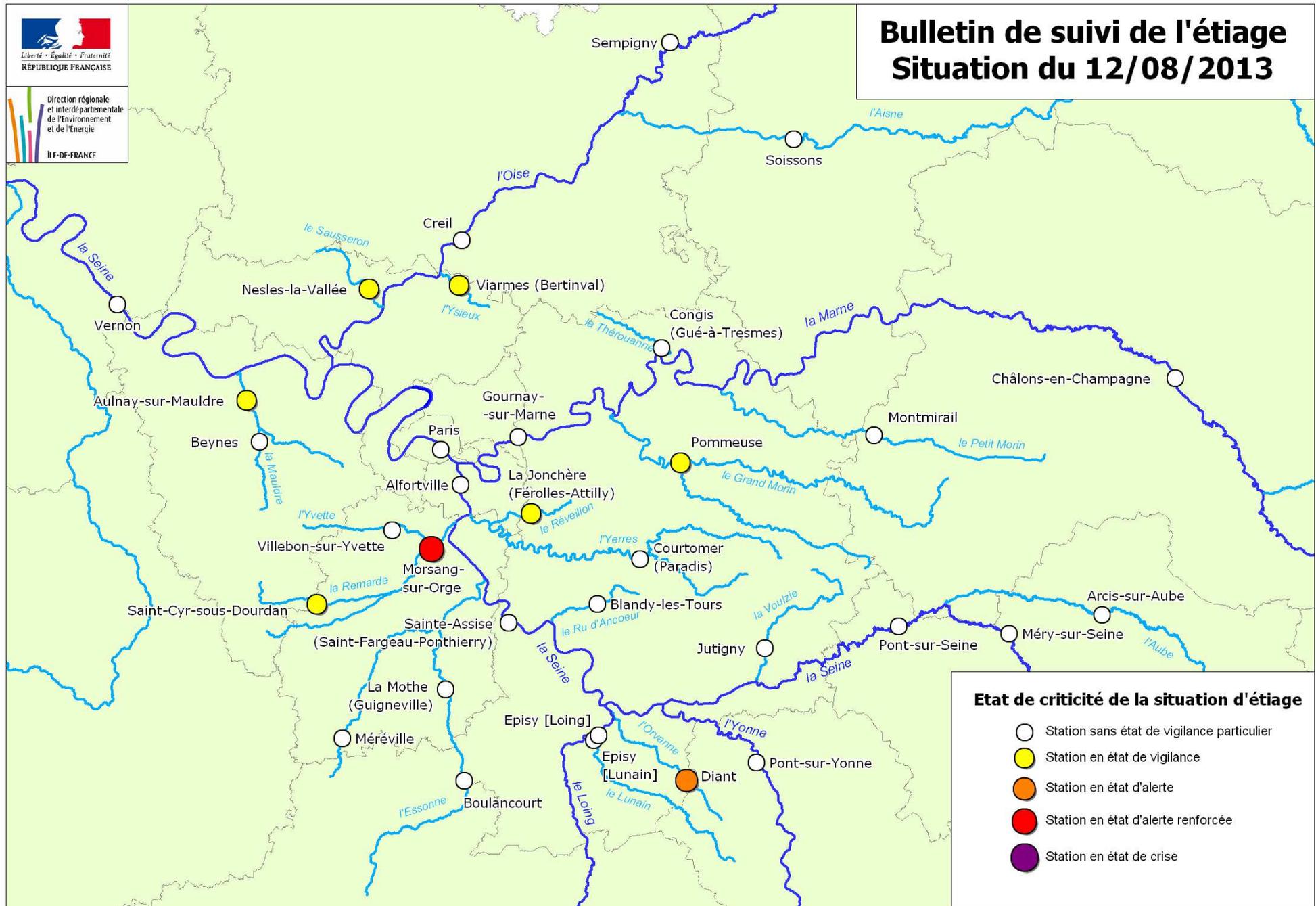
L'étiage sur Internet : <http://www.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>

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



Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'Énergie
IÎL-DE-FRANCE

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 12/08/2013



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m3/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 29/07	Situation 12/08	Indice de fiabilité
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Aisne	Soissons ^(**)	18	11	7.6	6	27.3 le 11/08/2013			
Aube	Arcis-sur-Aube ^(*)	6.3	5	4	3.5	25.6 le 08/08/2013			
Marne	Châlons-en-Champagne ^(*)	12	11	9	8	38 le 05/08/2013			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	58 le 06/08/2013			
Oise	Sempigny ^(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	14.3 le 11/08/2013			
Oise	Creil	32	25	20	17	46 le 06/08/2013			
Seine	Méry-sur-Seine ^(*)	7.3	5	4	3.5	25.6 le 06/08/2013			
Seine	Pont-sur-Seine ^(*)	25	20	17	16	55 le 07/08/2013			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	115 le 07/08/2013			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	121 le 07/08/2013			
Seine	Paris	81	60	51	45	169 le 06/08/2013			
Seine	Vernon	170	131	113	100	267 le 06/08/2013			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	44 le 06/08/2013			
Petites rivières :							Situation 29/07	Situation 12/08	
Juine	Mereville ^(***)	0.58	0.58	0.52	0.52	0.62 le 06/08/2013	Alerte		
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.5	2.6 le 06/08/2013	Vigilance		
Essonne	Boulancourt ^(***)	0.32	0.32	0.20	0.20	0.75 le 11/08/2013			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.4 le 11/08/2013	Vigilance	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	11.7 le 06/08/2013			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.44 le 06/08/2013			
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.44 le 05/08/2013	Vigilance		
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.10	0.90	0.78	0.71	0.96 le 06/08/2013	Vigilance	Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.2 le 06/08/2013	Alerte	Alerte renforcée	
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.2 le 11/08/2013	Vigilance	Alerte	
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.67 le 11/08/2013			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.2 le 05/08/2013	Vigilance	Vigilance	
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.027 le 06/08/2013		Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.025 le 11/08/2013			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.31 le 05/08/2013	Alerte	Vigilance	
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.20	0.58 le 06/08/2013			
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.77 le 11/08/2013			
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.010	0.010	0.128 le 11/08/2013			
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.100	0.082	0.070	0.060	0.084 le 05/08/2013	Vigilance	Vigilance	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.49 le 01/08/2013			

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne

(**) station gérée par la DREAL Picardie

(***) station gérée par la DREAL Centre

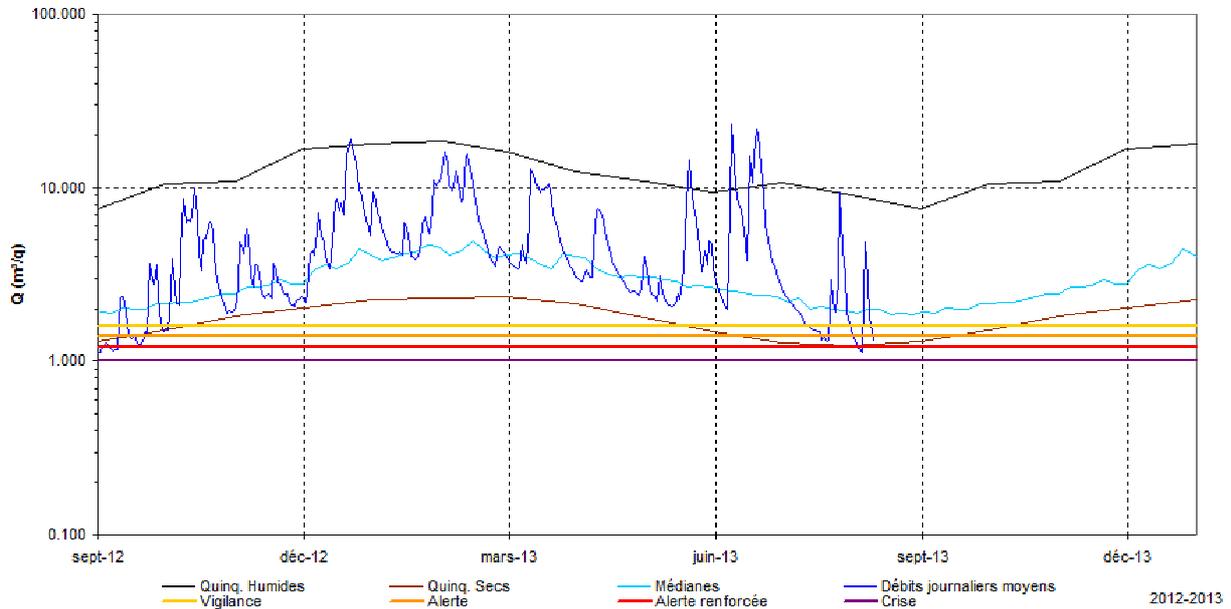
V seuil de vigilance
A seuil d'alerte
AR seuil d'alerte renforcée
CR seuil de crise

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

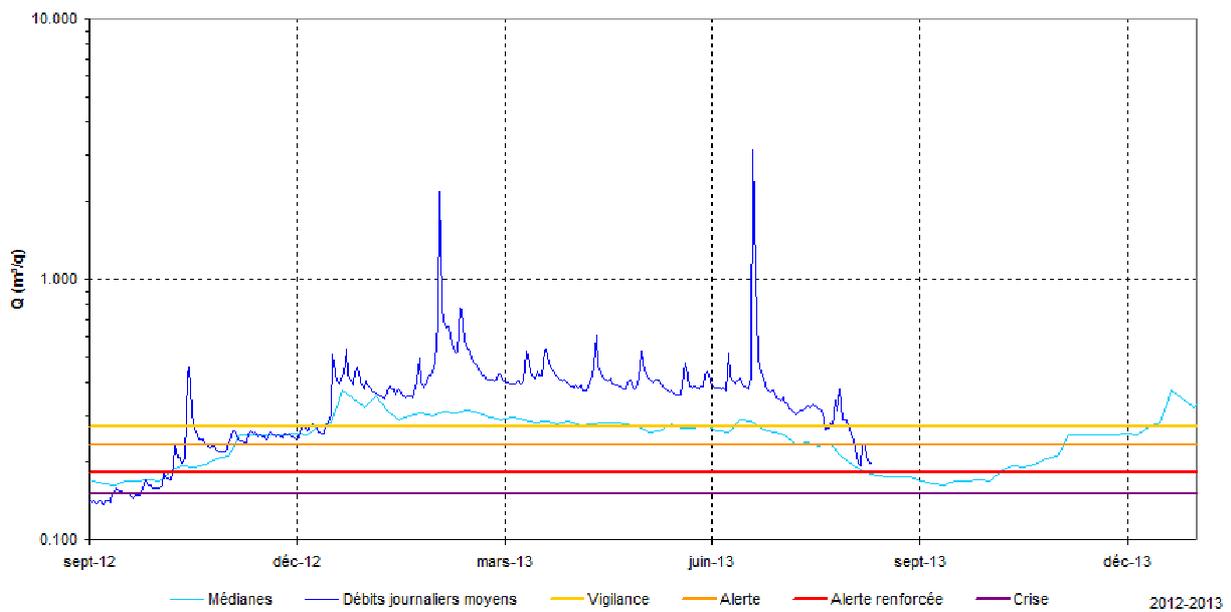
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2012 pour quelques stations représentatives

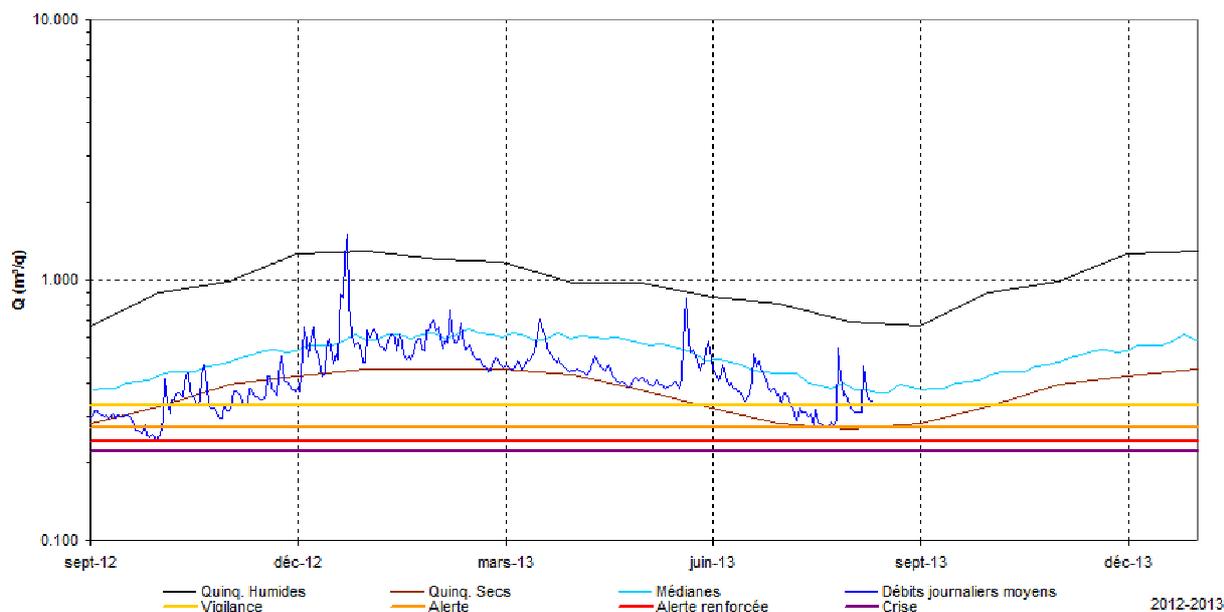
L'Orge à Morsang-sur-Orge : Le niveau de l'Orge à Morsang est passé sous le seuil d'alerte renforcée. Les orages de fin juillet et début août n'auront permis qu'un court répit.



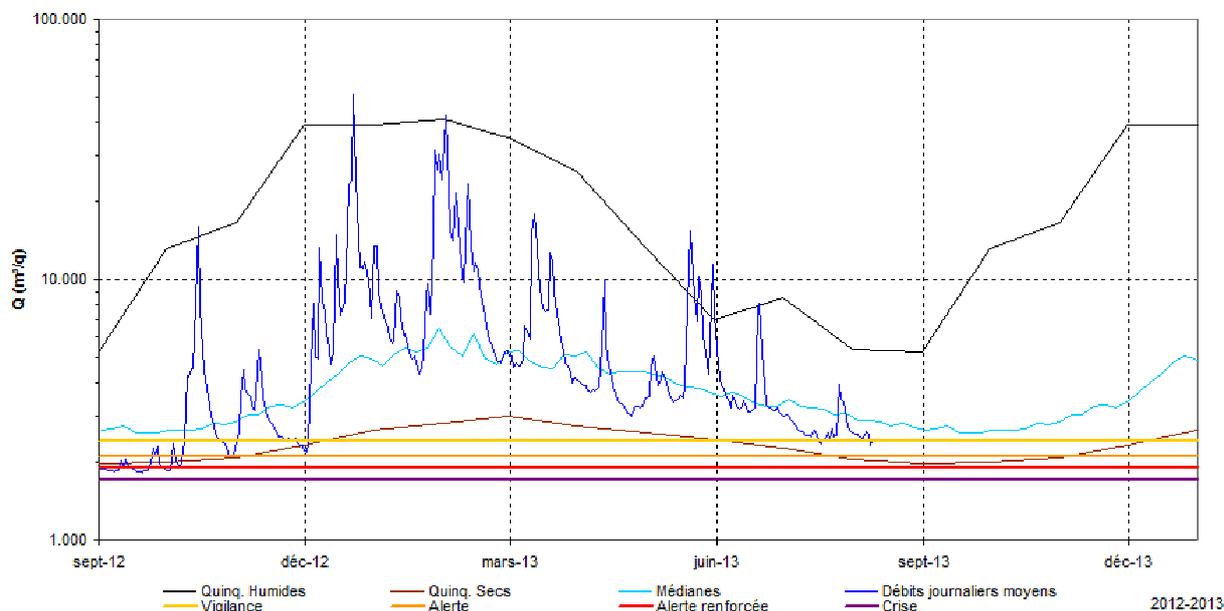
L'Orvanne à Diant : Le niveau de l'Orvanne à Diant poursuit sa baisse. Le VCN3 de cette quinzaine franchit le seuil d'alerte.



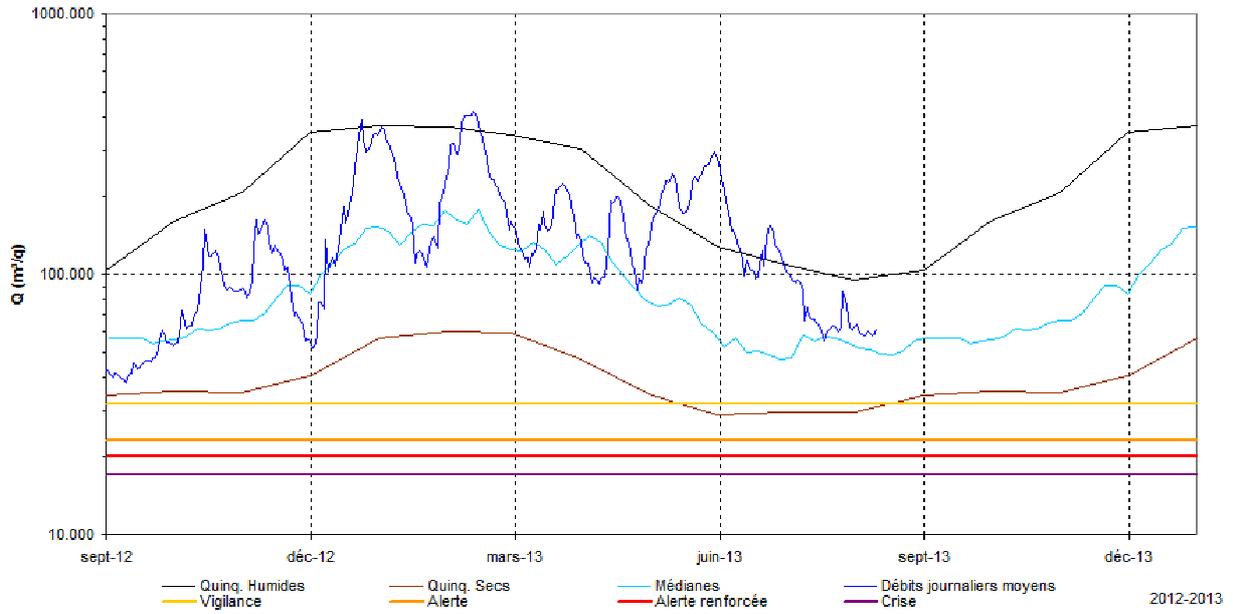
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée : Suite aux orages de fin juillet et début août, le débit du Sausseron a temporairement augmenté. En fin de quinzaine, le cours d'eau retrouve toutefois des débits à la baisse, proches du seuil de vigilance à la station de Nesles-la-Vallée.



Le Grand Morin à Pommeuse : Le Grand Morin repasse sous le seuil de vigilance en fin de quinzaine à la station de Pommeuse.



La Marne à Gournay-sur-Marne : Le niveau de la Marne à Gournay baisse assez régulièrement depuis fin juin, mais reste bien supérieur au seuil de vigilance.



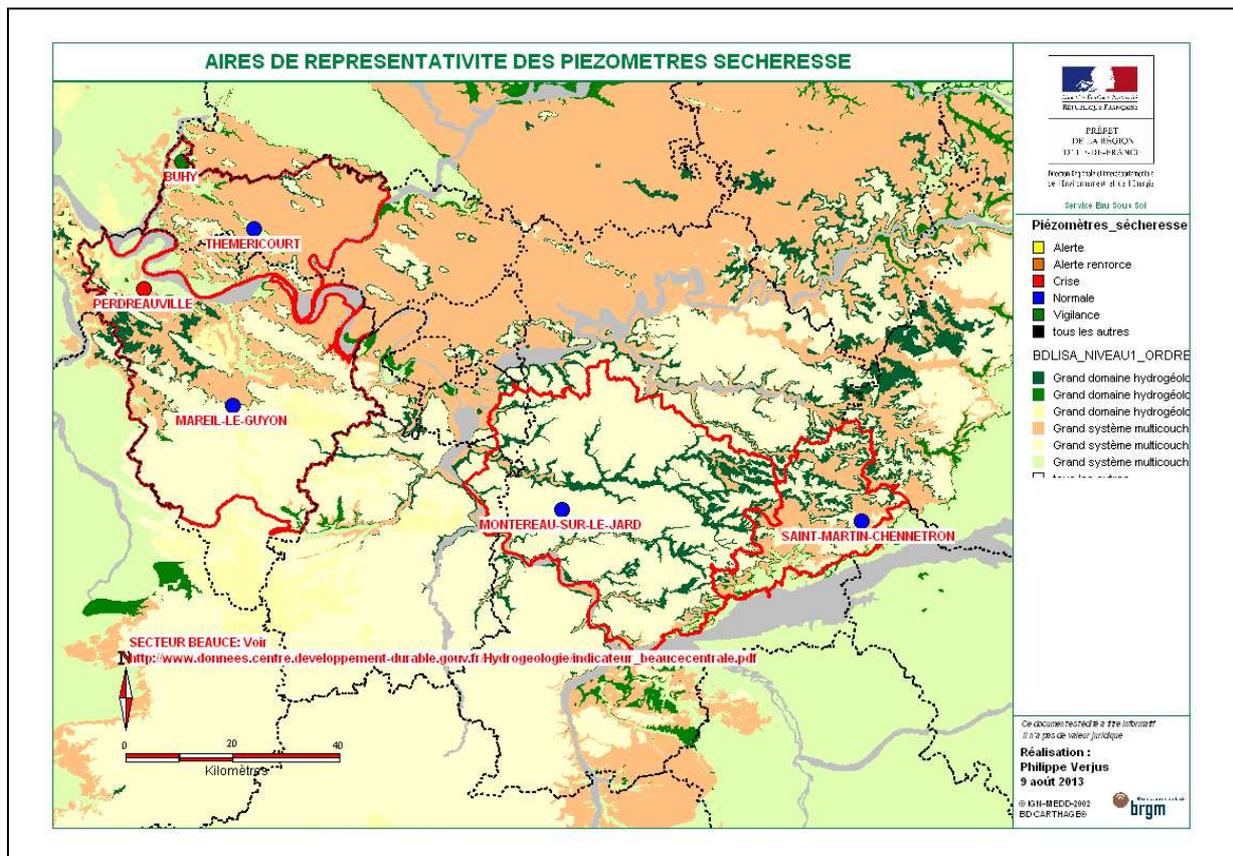
Situation des nappes

La plupart des nappes sont au-dessus du seuil de vigilance à l'exception de la nappe de la craie du Mantois, où le niveau du piézomètre de Perdreauville demeure sous le seuil de crise. Le piézomètre de Buhy, captant la craie du Vexin a subi une légère remontée passagère suite aux orages de fin juillet. La nappe des calcaires du Champigny-Est amorce sa vidange au piézomètre de Saint Martin Chennetron.

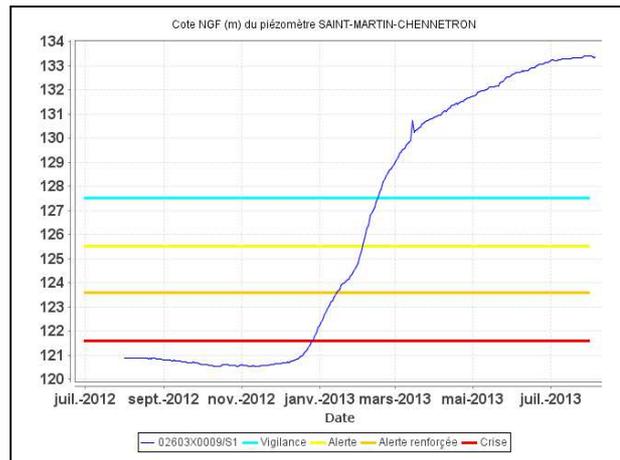
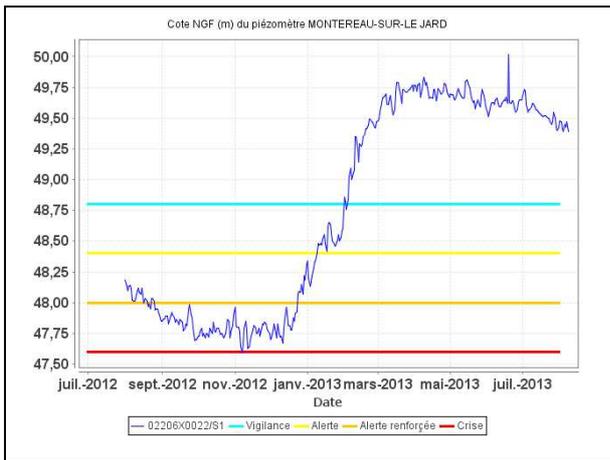
Tendance piézométrique

La tendance à la baisse va se poursuivre.

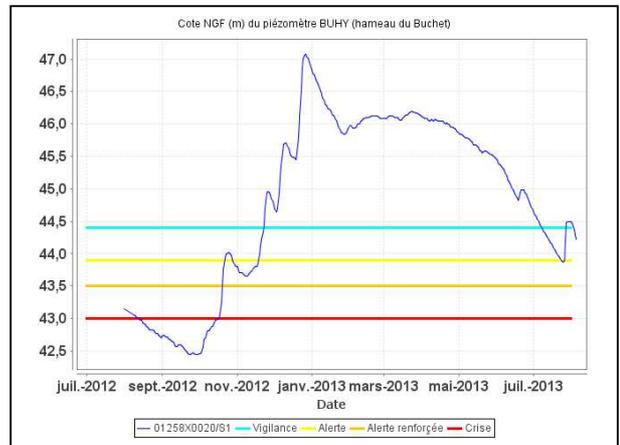
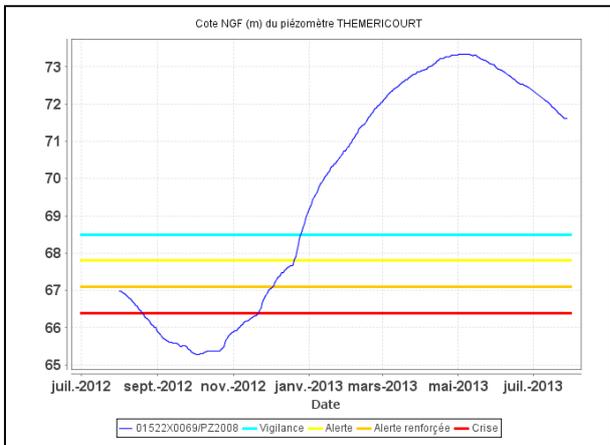
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Vigilance
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la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



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

