



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 02/08/2012

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Carine CHALEON, Julie SOLIGNAC et
(rivières)
Tél. : + 33 1 55 01 28 46
Mél : carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr
lucie.solignac@developpement-durable.gouv.fr

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

Bulletin de suivi de l'étiage

16 juillet au 2 août 2012

Synthèse :

Les précipitations de début juillet avaient permis aux cours d'eau de retrouver un niveau suffisamment élevé au-dessus des seuils. Mais les faibles précipitations de cette dernière quinzaine (de 5 mm à 30 mm, selon les zones) sont quasi-exclusivement dues à des orages survenus dans la soirée du samedi 27 juillet, c'est insuffisant pour amorcer une remontée significative. On assiste donc à une baisse généralisée des débits, qui devrait se poursuivre pour la prochaine quinzaine.

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières sont globalement à la baisse, mais ils se maintiennent encore bien au-dessus du seuil de vigilance.

Petites rivières :

En l'absence de précipitations, la situation s'est clairement détériorée. Deux stations ont franchi le seuil d'alerte renforcée, trois autres, le seuil d'alerte et sept stations atteignent désormais le seuil de vigilance. Les faibles pluies de cette quinzaine n'ont pas permis une remontée suffisante des cours d'eau. La situation est donc à la baisse, de manière généralisée.

Situation des nappes :

Situation presque inédite pour un mois de juillet, puisque constatée la dernière fois en 1999, le niveau de la nappe du Champigny est remonté à Montereau sur le Jard. Dans un contexte de forte pluviosité, le débit relativement élevé des rivières a bénéficié, par le biais des pertes, à l'alimentation de la nappe. La baisse du niveau des nappes s'opère ailleurs avec moins de vigueur.

Tendance piézométrique : La baisse des niveaux piézométriques devrait se poursuivre, commencer à Saint Martin Chenetron et reprendre à Montereau sur le Jard, si toutefois des conditions climatiques habituelles pour la saison prévalaient dans les semaines à venir.

Prochain bulletin le jeudi 16 août 2012

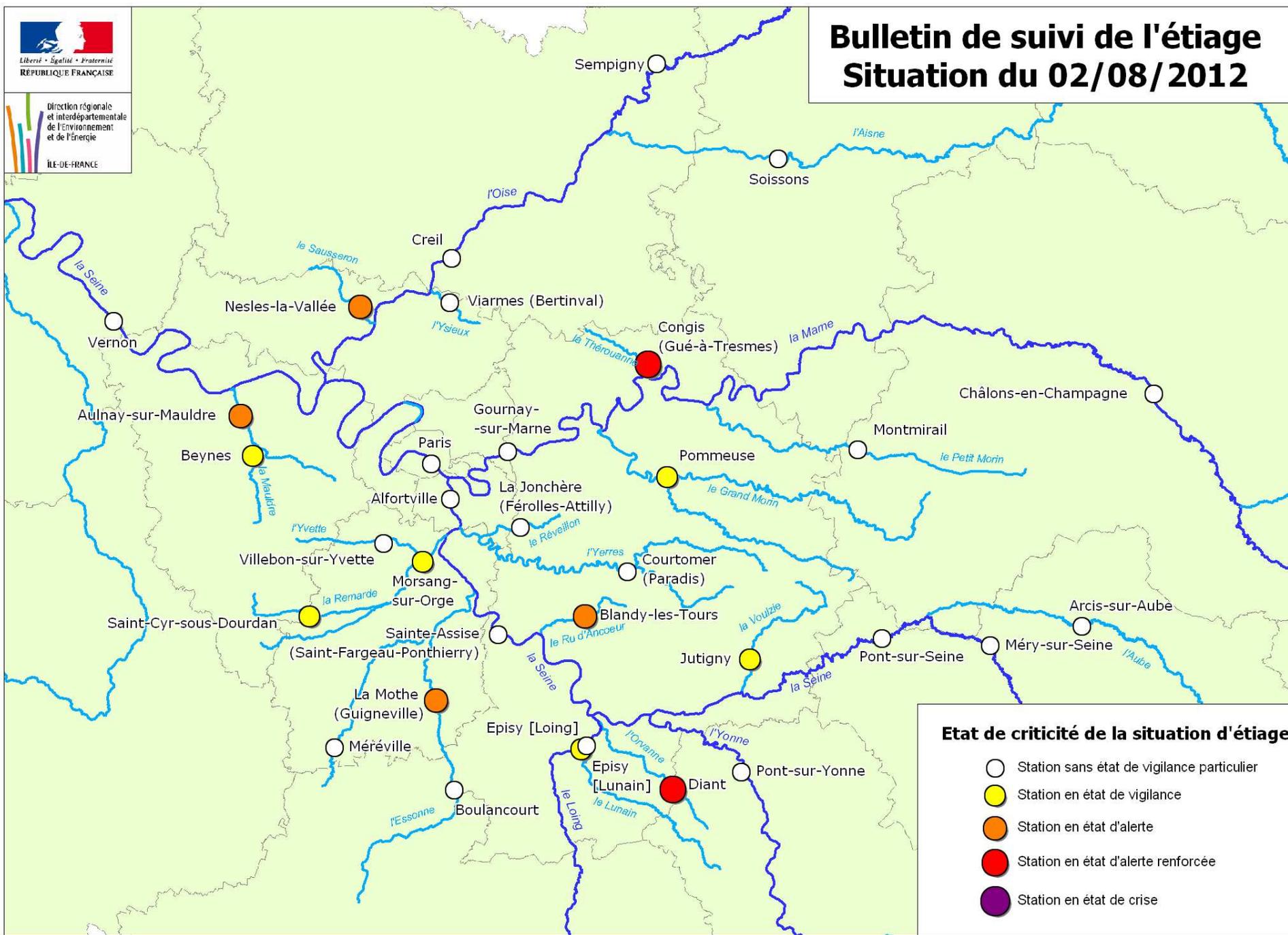
L'étiage sur Internet : <http://www.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 02/08/2012



Etat de criticité de la situation d'étiage

- Station sans état de vigilance particulier
- Station en état de vigilance
- Station en état d'alerte
- Station en état d'alerte renforcée
- Station en état de crise

Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 16/07	Situation 02/08	Indice de fiabilité
		V	A	AR	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	39 le 28/07/2012			□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	22 le 27/07/2012			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	30 le 28/07/2012			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	53 le 01/08/2012			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	20 le 28/07/2012			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	69 le 27/07/2012			□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	18 le 27/07/2012			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	42 le 01/08/2012			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	93 le 30/07/2012			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	95 le 30/07/2012			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	144 le 01/08/2012			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	257 le 26/07/2012			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	35 le 01/08/2012			□□□□
Petites rivières:							Rappel 16/07	Situation 02/08	
Juine	Méréville (***)	0.58	0.58	0.52	0.52	0.61 le 01/08/2012	Crise		□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	1.7 le 01/08/2012	Vigilance	Alerte	■□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.32	0.32	0.15	0.15	0.40 le 29/07/2012			□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.3 le 01/08/2012		Vigilance	□□□□
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	9.9 le 28/07/2012			□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.24 le 01/08/2012	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.38 le 26/07/2012		Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.85 le 26/07/2012	Vigilance	Alerte	■□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.5 le 01/08/2012		Vigilance	□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.16 le 01/08/2012	Vigilance	Alerte Renforcée	■□□□
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.69 le 01/08/2012			□□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.20 le 27/07/2012		Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.061 le 01/08/2012			□□□□
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.006 le 01/08/2012		Alerte	■□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.25 le 26/07/2012	Vigilance	Alerte	■□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.22 le 27/07/2012	Vigilance	Alerte Renforcée	■□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.98 le 24/07/2012		Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.20 le 01/08/2012			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.12 le 26/07/2012			□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.44 le 26/07/2012			□□□□

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne

(**) station gérée par la DREAL Picardie

(***) station gérée par la DREAL Centre

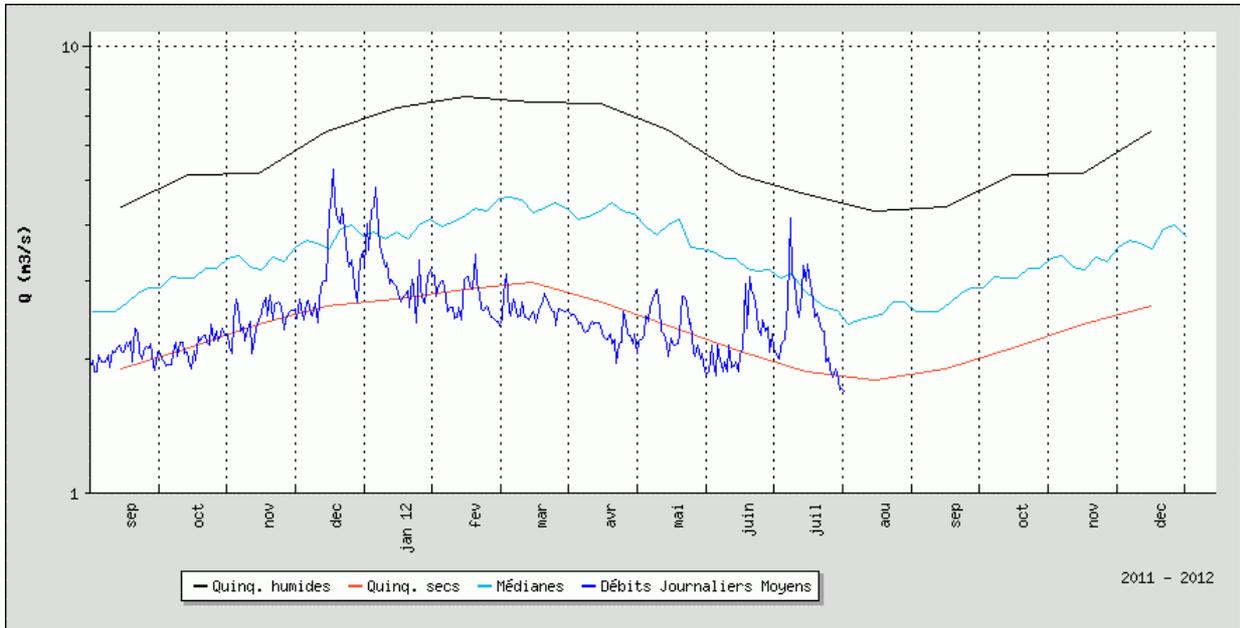
V seuil de vigilance
A seuil d'alerte
AR seuil d'alerte renforcée
CR seuil de crise

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

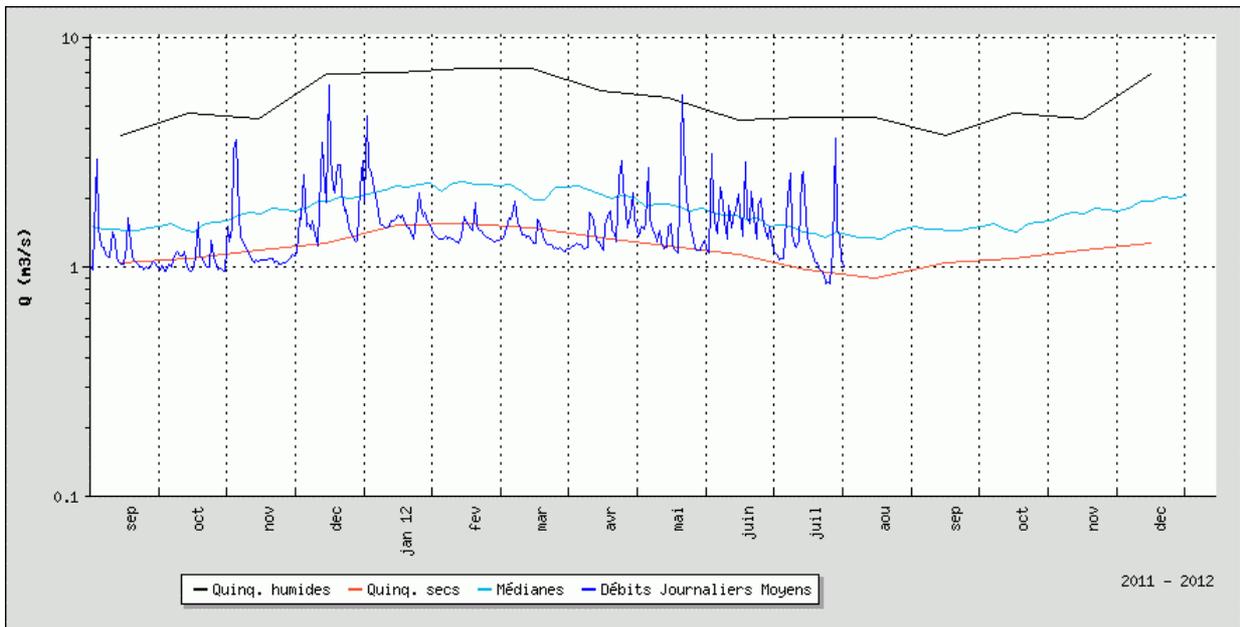
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2011 pour quelques stations représentatives

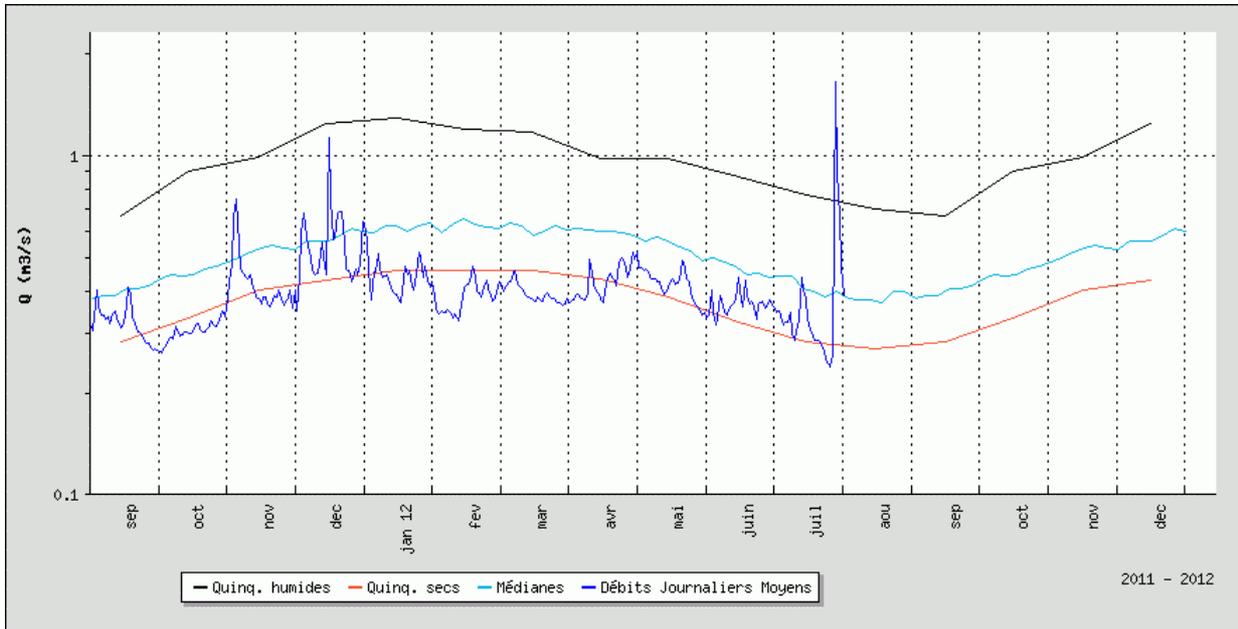
L'Essonne à Guigneville-sur-Essonne (La Mothe) : Depuis le début de la quinzaine, les précipitations ayant été assez faibles (moins de 10 mm), le niveau baisse de manière continue. Les seuils ont donc été franchi en fin de quinzaine. La tendance à la baisse devrait se maintenir.



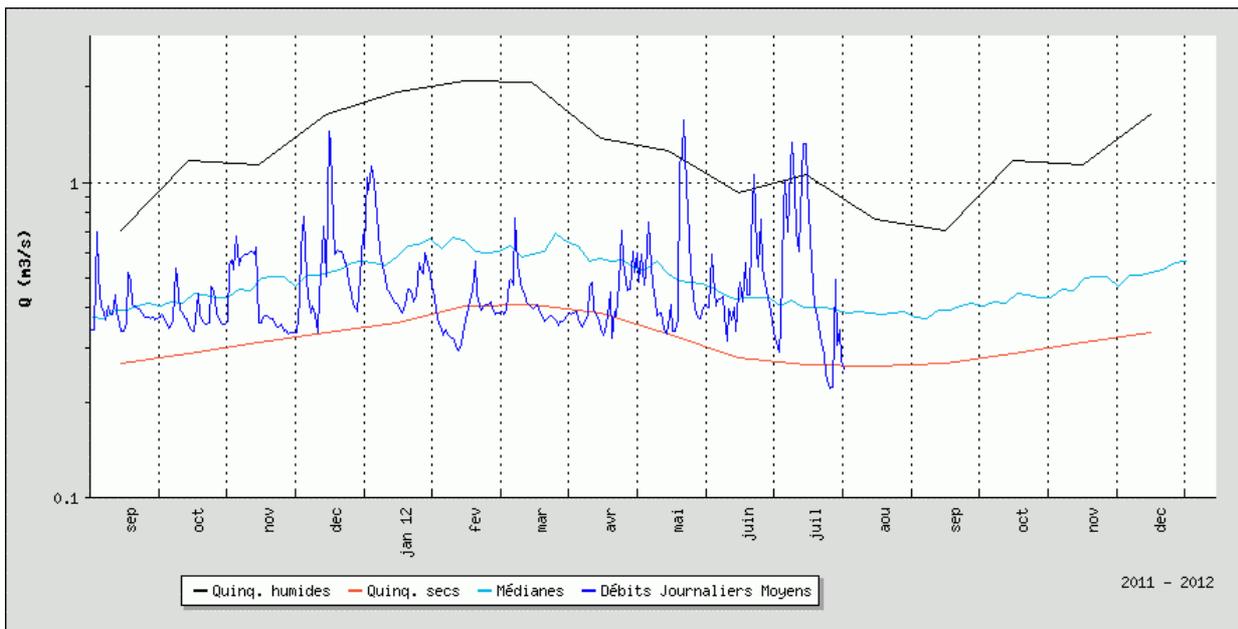
La Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre : Le VCN3 de la quinzaine est passé sous le seuil d'alerte, en début de quinzaine. Les orages survenus le 27 juillet ont permis une remontée du niveau en fin de quinzaine. Toutefois, on observe actuellement une baisse assez nette : les niveaux se rapprochent à nouveau du seuil d'alerte.



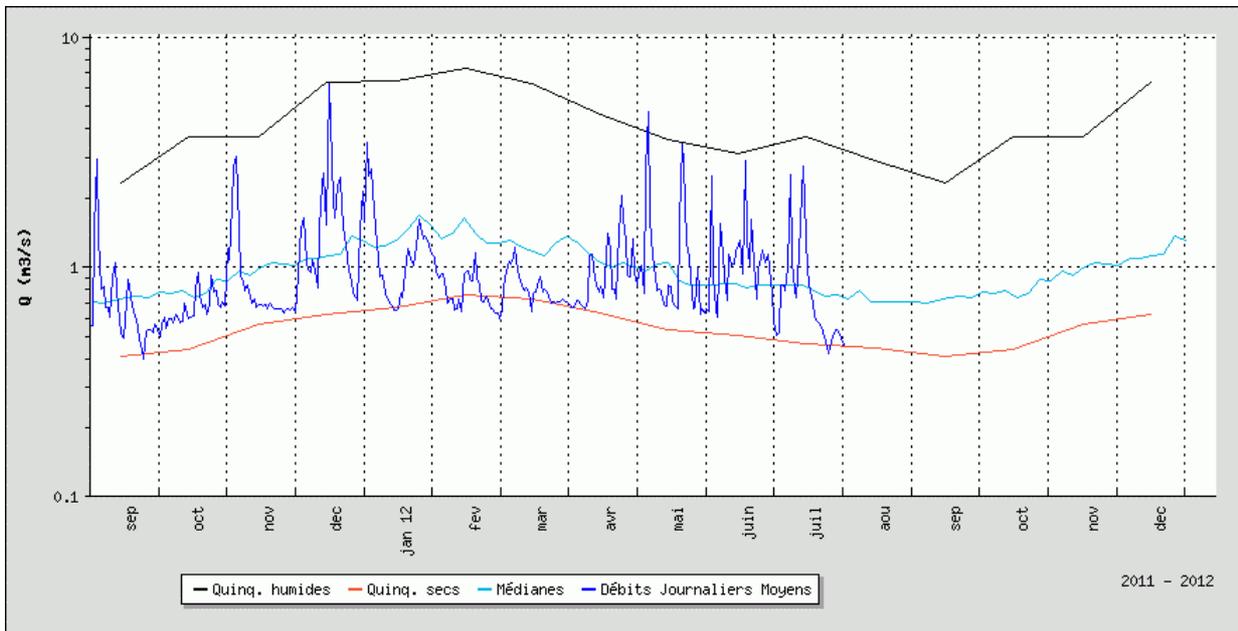
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée : Le seuil d'alerte a été franchi en début de quinzaine. En fin de quinzaine, les orages dans la nuit du 27 au 28 juillet (on a enregistré plus de 20 mm dans cette zone) sont à l'origine d'une hausse marquée des niveaux, et leurs effets se font encore ressentir. Malgré tout, la tendance est actuellement à la baisse.



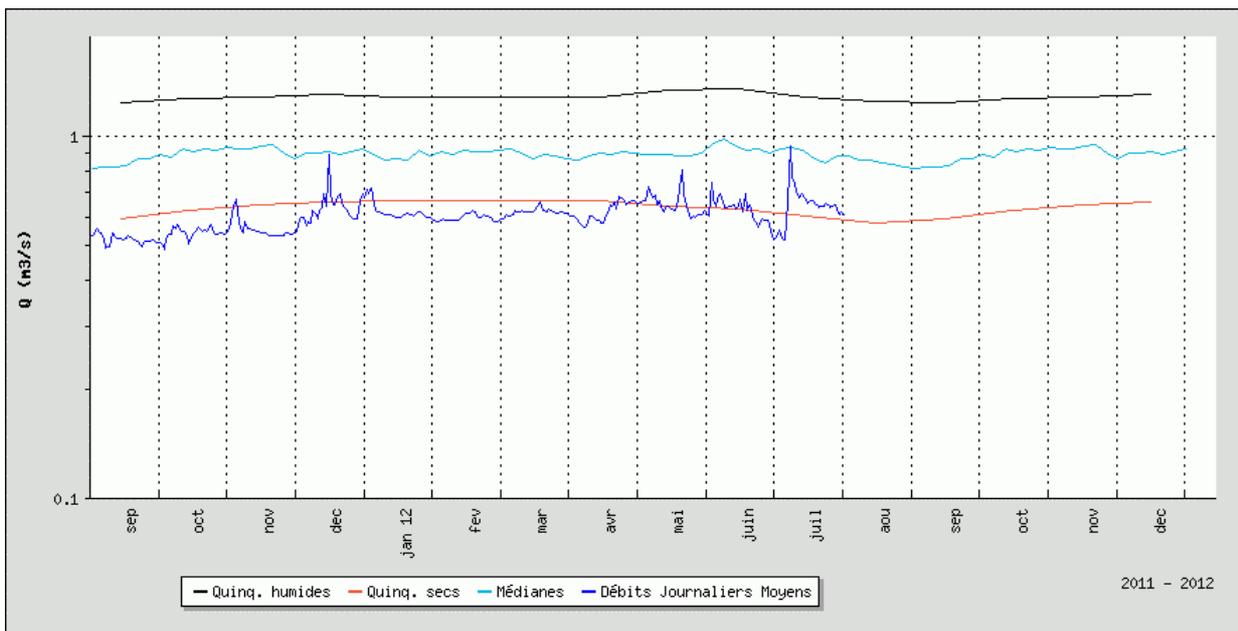
La Théroutte à Congis (Gué-à-Tresmes) : Au début de la quinzaine, l'effet des fortes pluies de début juillet se faisait encore sentir, mais le niveau a rapidement chuté jusqu'à franchir le seuil d'alerte renforcée. Le répit permis par les orages du week-end dernier n'aura été que de courte durée. La tendance à la baisse se maintient.



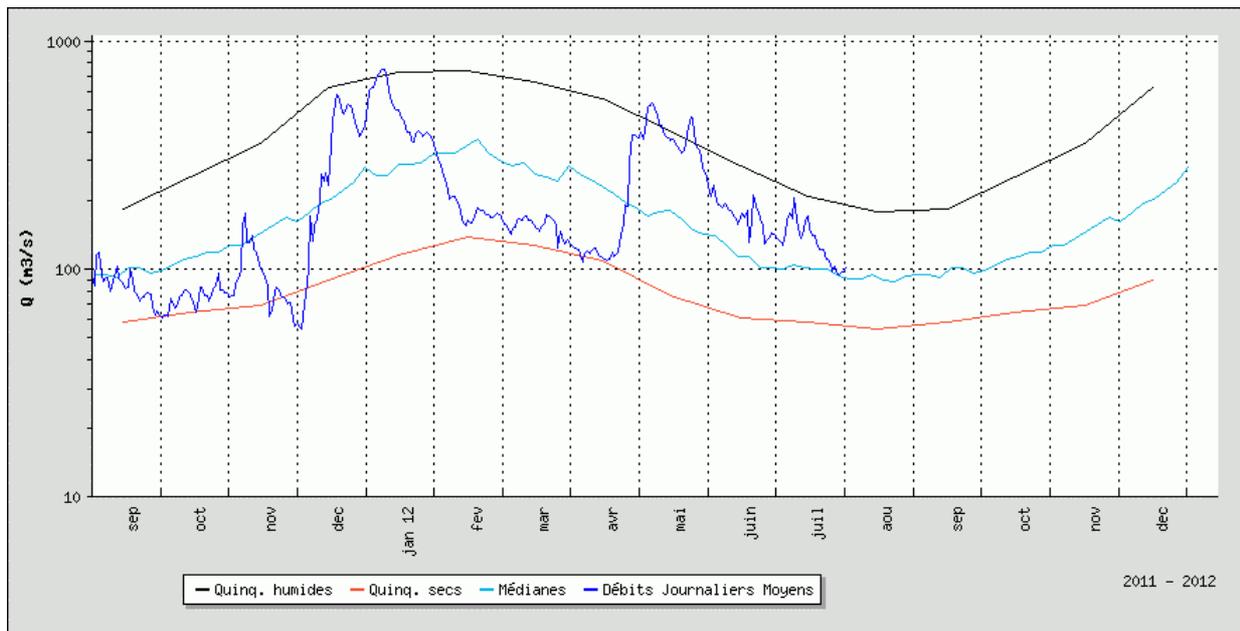
L'Yvette à Villebon-sur-Yvette : Le VCN3 n'a pas franchi le seuil de vigilance au cours de cette quinzaine, mais il s'en est dangereusement rapproché. Le petit sursaut dû aux orages de samedi soir ne permet pas de remonter suffisamment les niveaux pour les éloigner des seuils. La baisse devrait se poursuivre.



La Juine à Méréville : Lors de la précédente quinzaine, la Juine était passée sous les seuils de crise. Mais ce passage était probablement à attribuer à une dérive de la relation entre hauteur et débit du cours d'eau. Cette relation a été réévaluée, ce qui permet mécaniquement à la Juine de repasser au-dessus du seuil de vigilance. Ceci dit, le niveau du cours d'eau baisse peu à peu et se rapproche du seuil.



La Seine à Alfortville : Le débit de la Seine reste largement supérieur aux seuils réglementaires.



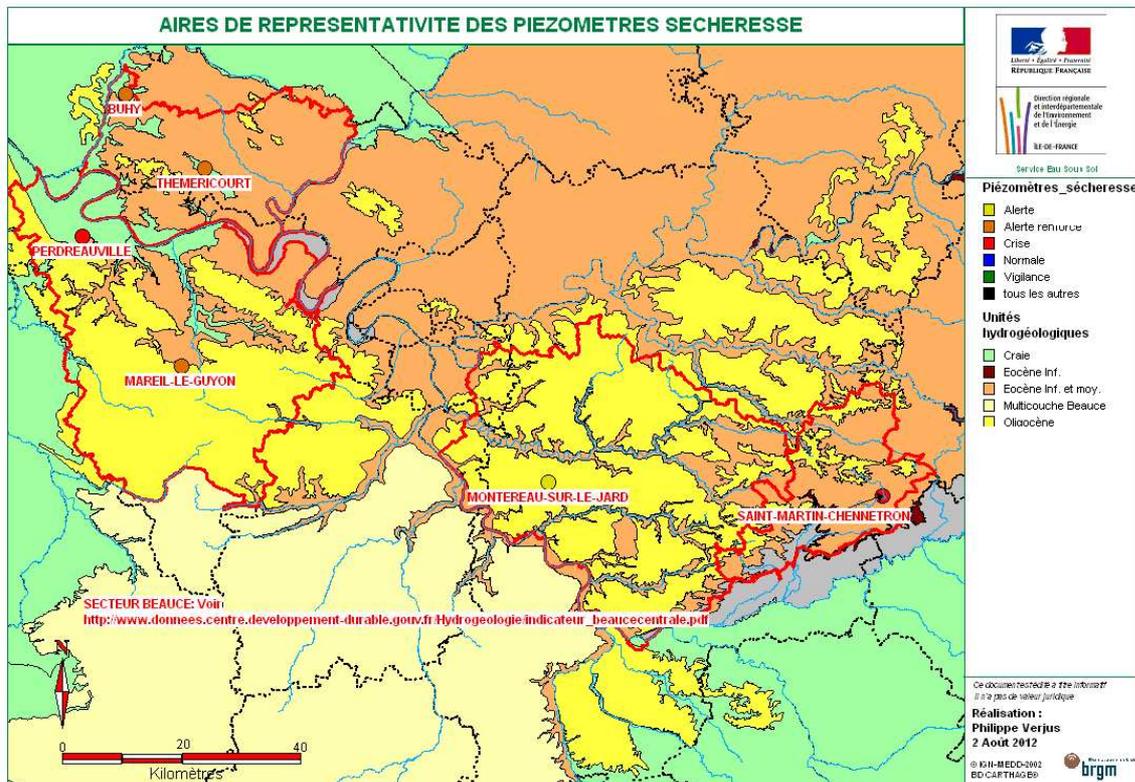
Situation des nappes

Situation presque inédite pour un mois de juillet, puisque constatée la dernière fois en 1999, le niveau de la nappe du Champigny est remonté à Montereau sur le Jard. Dans un contexte de forte pluviosité, le débit relativement élevé des rivières a bénéficié, par le biais des pertes, à l'alimentation de la nappe. La baisse du niveau des nappes s'opère ailleurs avec moins de vigueur.

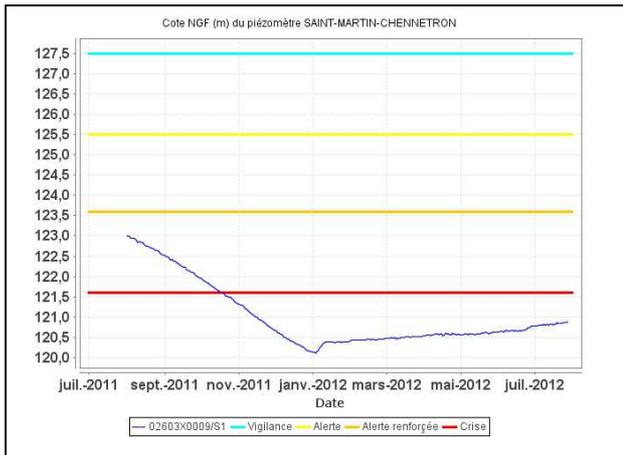
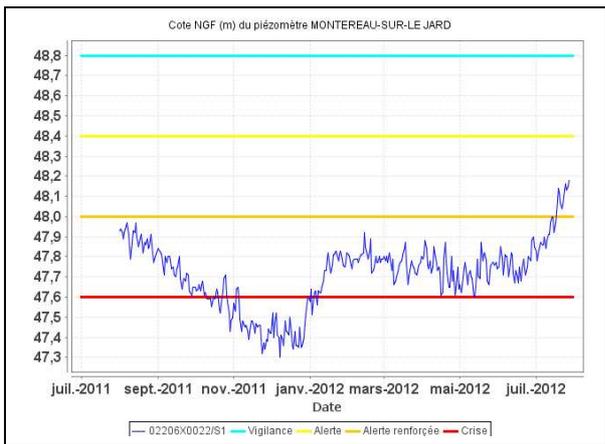
Tendance piézométrique:

La baisse des niveaux piézométriques devrait se poursuivre, commencer à Saint Martin Chenetron et reprendre à Montereau sur le Jard, si toutefois des conditions climatiques habituelles pour la saison prévalaient dans les semaines à venir.

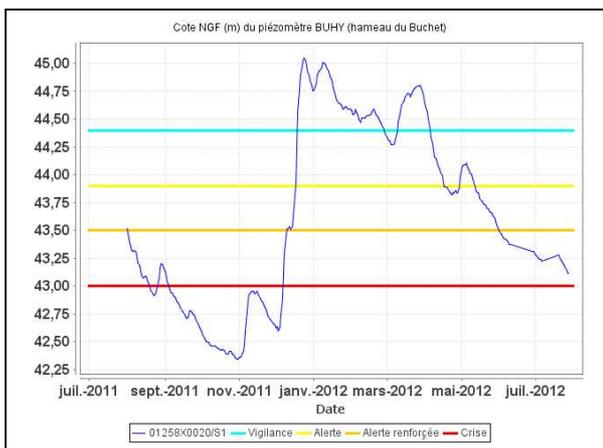
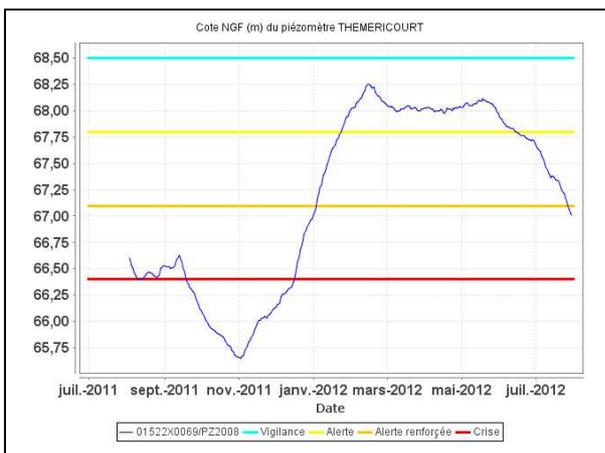
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte renforcée
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte renforcée
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Alerte
Perdreauville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



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)

