



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 17/08/2011

Service eau et sous-sol

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

2 au 17 août 2011

Synthèse :

La première quinzaine d'août est à nouveau marquée par des pluies significatives. La situation observée fin juillet est donc globalement stable mais toujours fortement conditionnée aux précipitations. De nombreuses stations de suivi restent d'ailleurs sous les seuils de vigilance.

Grandes rivières :

Les grands cours d'eau de la région bénéficiant du dispositif de soutien d'étiage restent assez largement au-dessus des seuils réglementaires. Seul le bassin de l'Oise est en situation de vigilance.

Petites rivières :

La situation des petites rivières de la région est stable, notamment grâce aux précipitations observées durant cette quinzaine. Si quelques améliorations sont visibles, la situation reste délicate pour de nombreux cours d'eau dont la situation pourrait à nouveau se dégrader en l'absence de nouvelles pluies significatives. Parmi ceux-ci, le Grand Morin qui a atteint ces derniers jours le seuil de crise renforcée.

Situation des nappes :

La tendance piézométrique reste en baisse depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. Le piézomètre de Théméricourt a atteint le seuil de crise renforcée et Buhy passe d'une situation d'alerte à une situation de crise. Le rythme de la baisse du niveau de la nappe de l'éocène à Mareil-le-Guyon et de la nappe du Champigny Ouest à Montereau sur le Jard reste légèrement atténué. Le tarissement de la nappe du Champigny à l'ouest, à Montereau-sur-le-Jard, comme à l'est, à Saint-Martin-Chennetron, se poursuit sans franchissement de nouveaux seuils.

Prochain bulletin le vendredi 2 septembre 2011

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

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

Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 02/08	Situation 17/08	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	14 le 04/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	18 le 05/08/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	23 le 05/08/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	43 le 05/08/2011			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	9.3 le 14/08/2011		Vigilance	□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	30 le 06/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	10 le 05/08/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	32 le 05/08/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	67 le 05/08/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	83 le 14/08/2011			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	122 le 14/08/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	178 le 04/08/2011			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	28 le 05/08/2011			□□□□
Petites rivières:							Rappel 02/08	Situation 17/08	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.49 le 13/08/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	1.9 le 13/08/2011		Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.24 le 13/08/2011	Alerte	Alerte	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.7 le 16/08/2011	Crise	Crise renforcée	■ ■ ■ □
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.8 le 13/08/2011			□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.25 le 12/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.33 le 13/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.83 le 12/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.8 le 13/08/2011	Vigilance		□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.19 le 05/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.48 le 16/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.20 le 13/08/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.046 le 16/08/2011	Vigilance		□□□□
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.018 le 12/08/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.31 le 12/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.36 le 12/08/2011	Vigilance		□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.1 le 13/08/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.04 le 16/08/2011			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.082 le 12/08/2011	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ ■
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.47 le 13/08/2011			□□□□

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne

(**) station gérée par la DREAL Picardie

(***) station gérée par la DREAL Centre

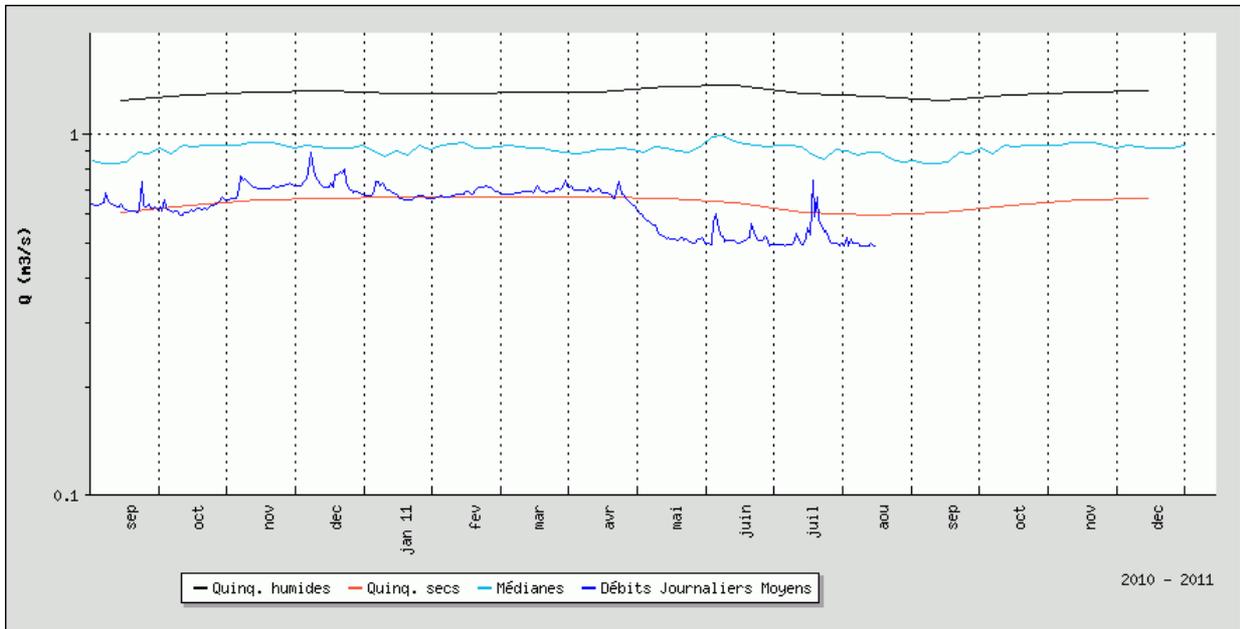
- V seuil de vigilance
A seuil d'alerte
C seuil de crise
CR seuil de crise renforcée

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

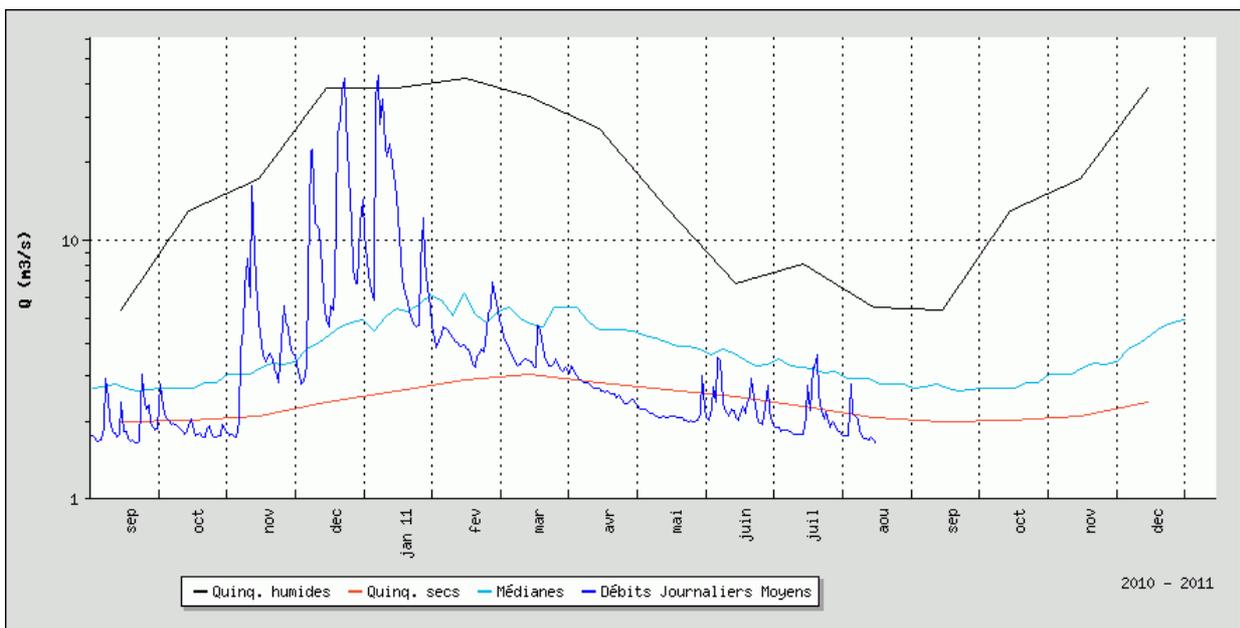
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

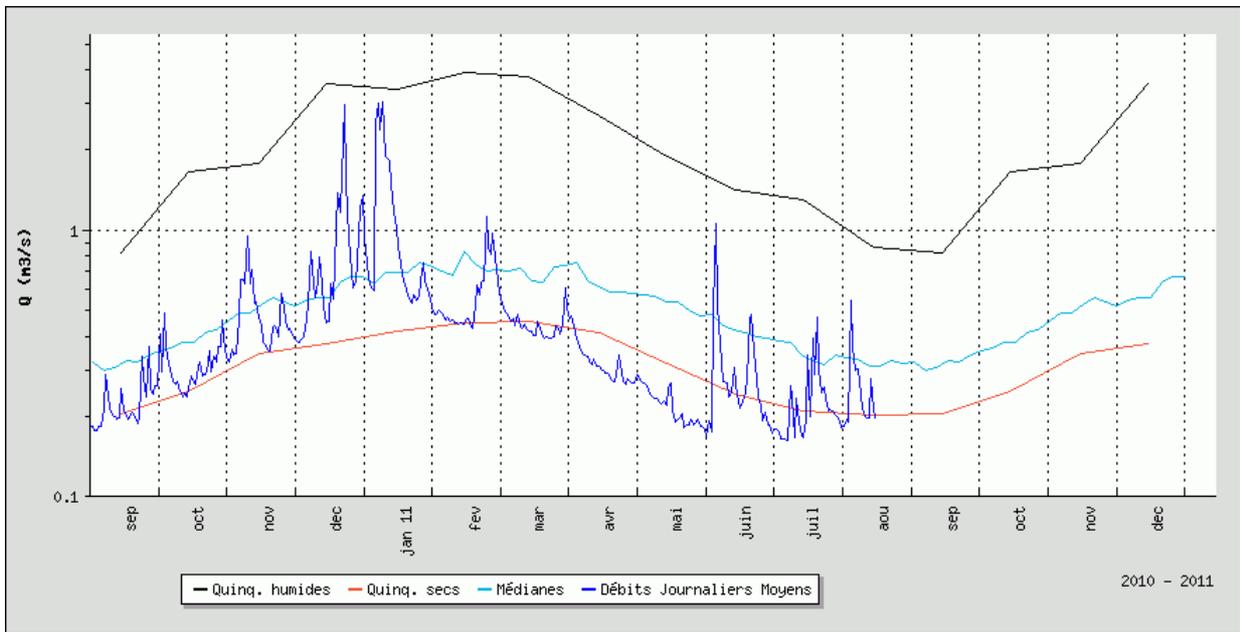
La Juine à Méréville : le débit de la Juine reste très faible, inférieur au seuil de crise renforcée.



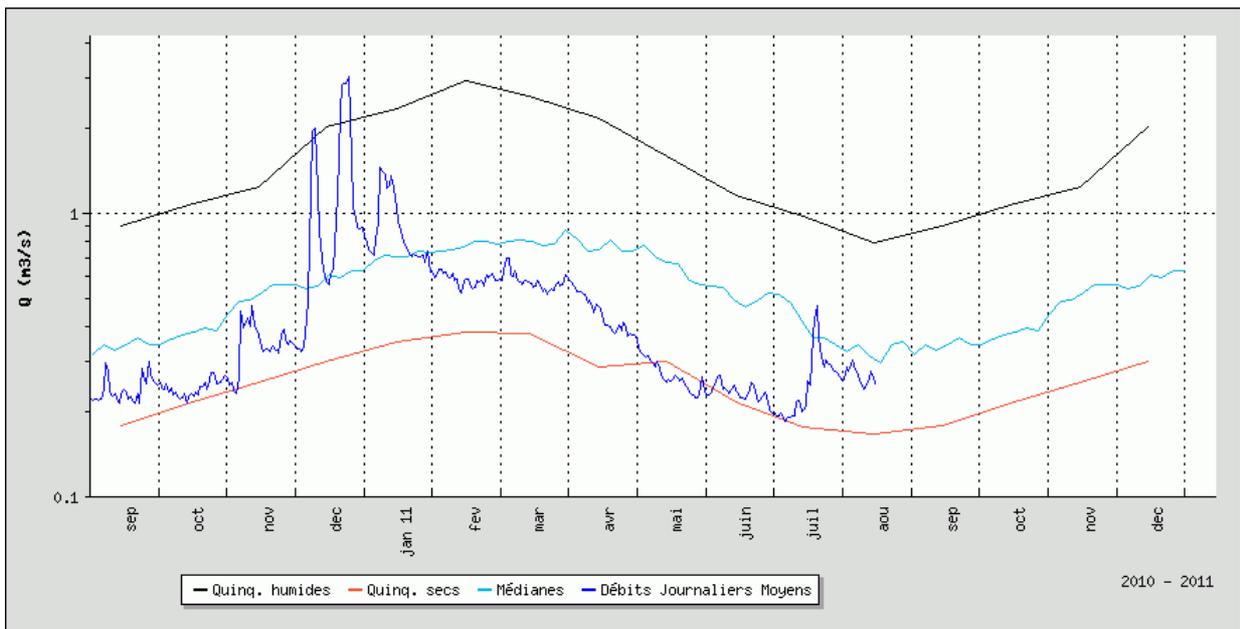
Le Grand Morin à Pommeuse : malgré les précipitations du début de quinzaine, le Grand Morin poursuit son tarissement et franchi le seuil de crise renforcée.



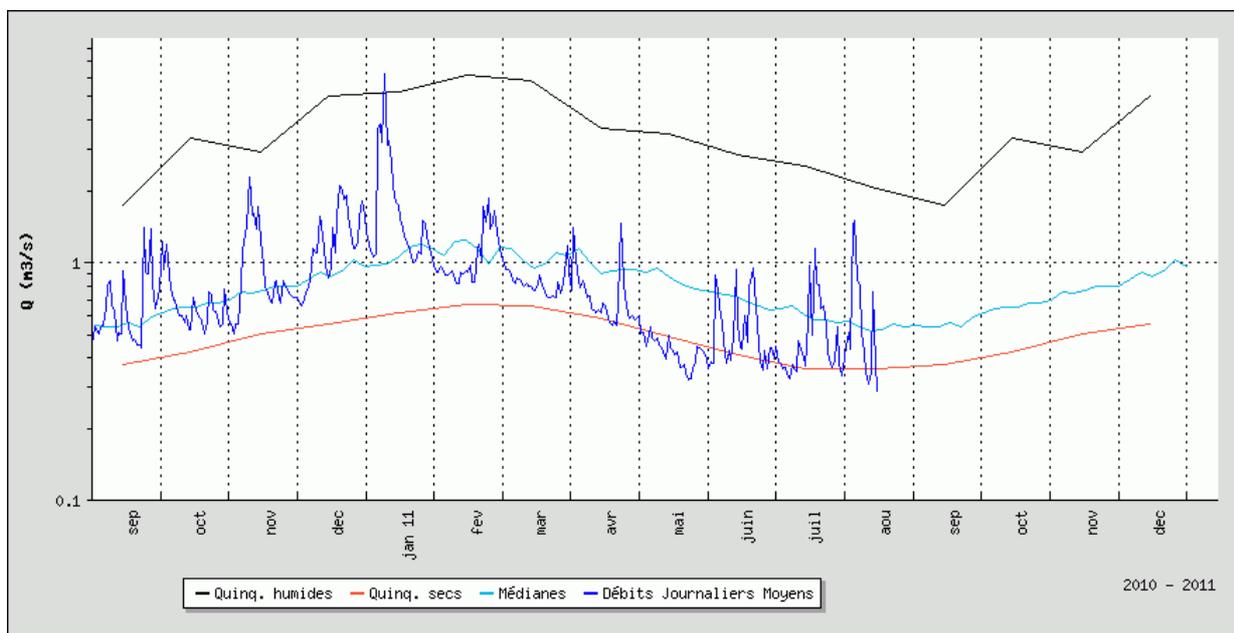
La Rémarde à St Cyr-sous-Dourdan : nouvelle amélioration de la situation grâce aux précipitations de la quinzaine, passage du niveau d'alerte à la vigilance.



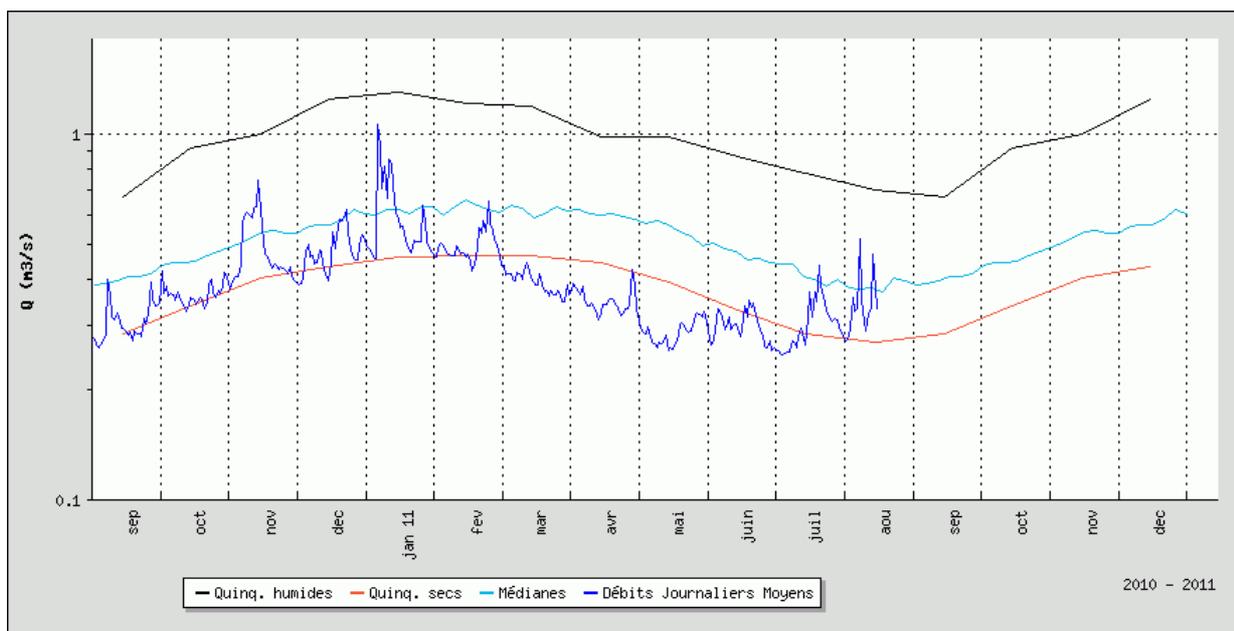
Le Lunain à Episy : les précipitations entretiennent des débits bien supérieurs à ceux du début du mois de juillet, sans toutefois repasser au-dessus du seuil de vigilance.



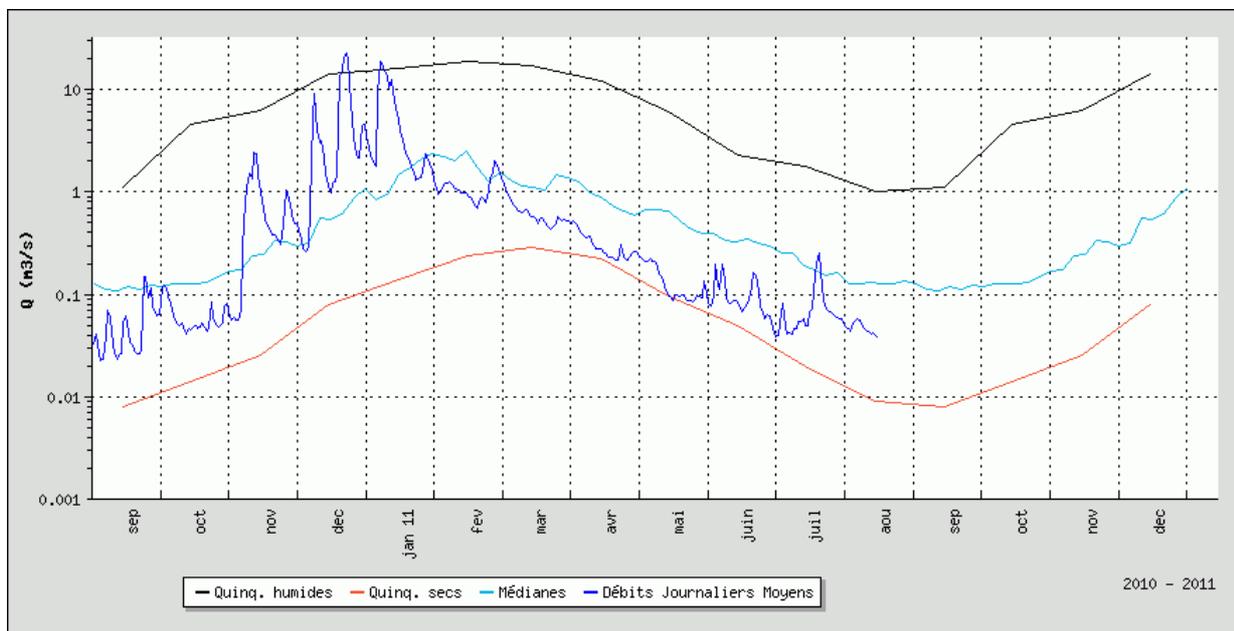
La Mauldre à Beynes : les effets des précipitations sur la Mauldre sont peu durables, la rivière reste en alerte.



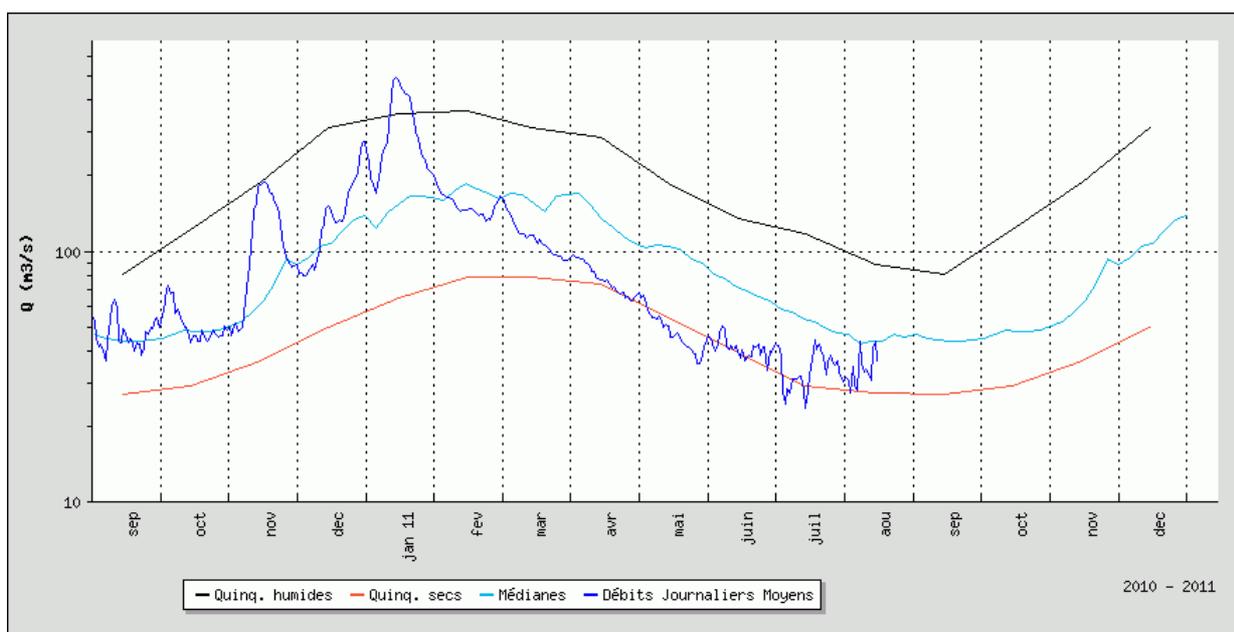
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée : la situation de vigilance se maintient.



L'Yerres à Courtomer : les précipitations observées ce dernier mois maintiennent le débit de l'Yerres à Courtomer au-dessus du seuil de vigilance. Le franchissement est néanmoins très proche.



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



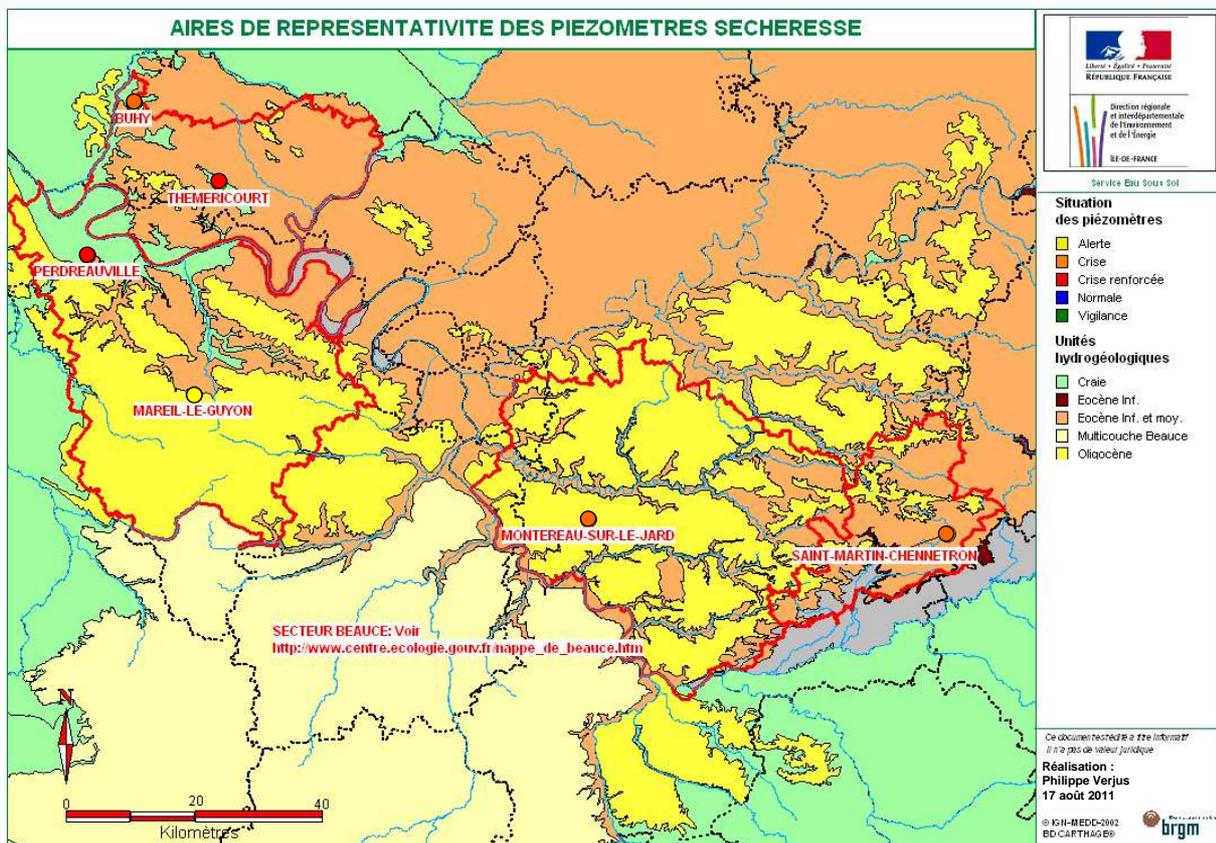
Situation des nappes

La tendance piézométrique reste en baisse depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. Le piézomètre de Théméricourt a atteint le seuil de crise renforcée et Buhy passe d'une situation d'alerte à une situation de crise. Le rythme de la baisse du niveau de la nappe de l'éocène à Mareil-le-Guyon et de la nappe du Champigny Ouest à Montereau sur le Jard reste légèrement atténué. Le tarissement de la nappe du Champigny à l'ouest, à Montereau-sur-le-Jard, comme à l'est, à Saint-Martin-Chennetron, se poursuit sans franchissement de nouveaux seuils.

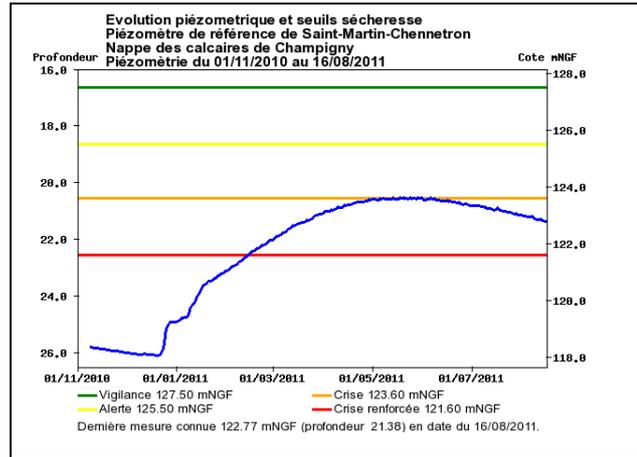
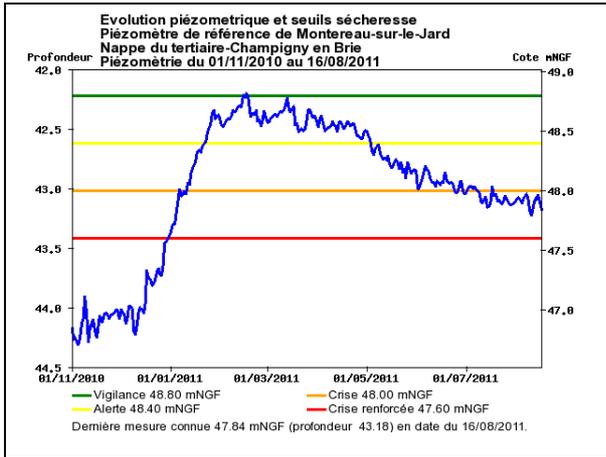
Tendance piézométrique :

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

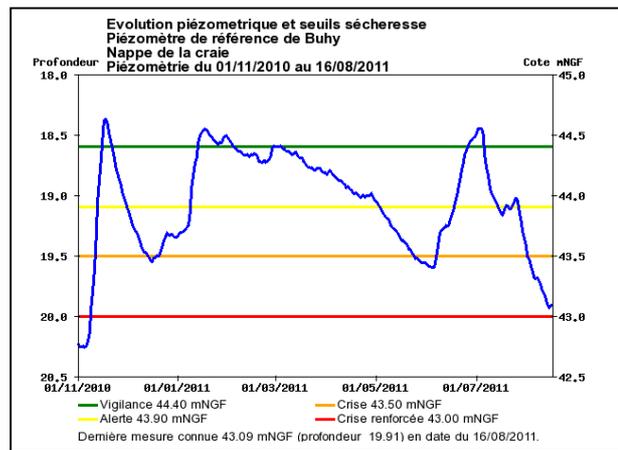
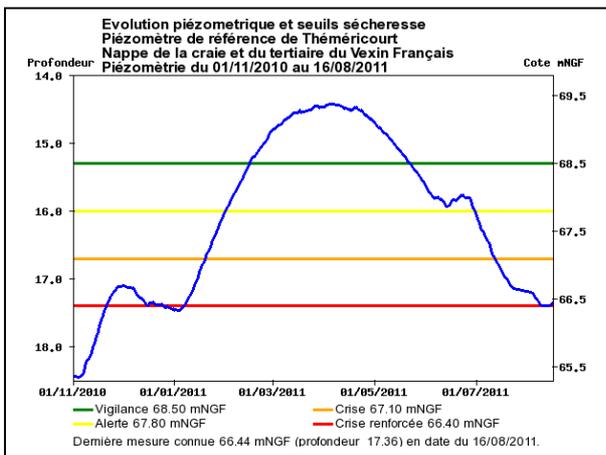
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise
Perdreauville (nappe de la craie du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



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



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 de Perdreauville (78)

