



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 03/10/2011

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

20 septembre au 3 octobre 2011

Synthèse :

La quinzaine écoulée est marquée par une absence totale de précipitations, se traduisant par une nouvelle dégradation de la situation sur l'ensemble des cours d'eau de la région. Les améliorations constatées la quinzaine précédente n'ont malheureusement été que temporaires en raison de ce déficit pluviométrique.

Grandes rivières :

Certains grands cours d'eau de la région franchissent à nouveau leur seuil de vigilance du fait des conditions climatiques bien sûr, mais également de la diminution des restitutions sur la branche Yonne notamment (vidange du lac de Pannecière). La baisse se fait sentir ensuite sur la Seine où des franchissements sont constatés. Le bassin de l'Oise, qui ne bénéficie pas du dispositif de soutien d'étiage est toujours en situation de vigilance.

Petites rivières :

La situation se dégrade à nouveau sur la quasi-totalité des petits cours d'eau de la région. Seules deux stations de suivi affichent des valeurs supérieures aux premiers seuils de vigilance, ce qui caractérise une situation encore préoccupante. La phase de remontée des débits que peuvent connaître certaines stations de suivi habituellement en cette saison a été brutalement interrompue par cette quinzaine complètement sèche.

Situation des nappes :

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. A noter les franchissements à la baisse des piézomètres de Théméricourt en crise renforcée et de Mareil le Guyon en crise.

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

Prochain bulletin le mardi 18 octobre 2011

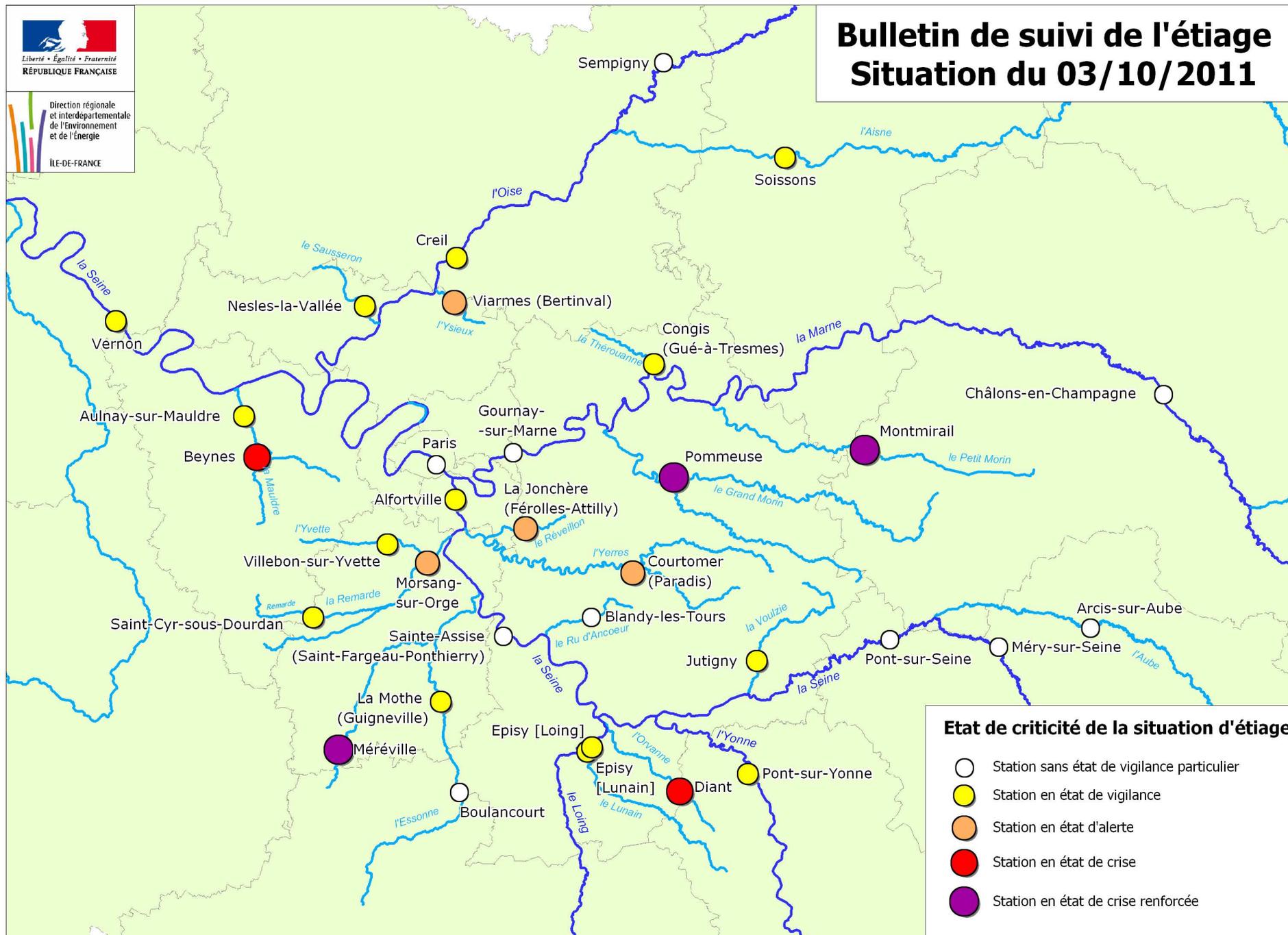
L'étiage sur Internet : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>

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



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

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 03/10/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 19/09	Situation 03/10	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	11.4 le 02/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	10 le 30/09/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	24 le 02/10/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	38 le 01/10/2011			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	9.6 le 01/10/2011			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	27 le 02/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	23 le 02/10/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	34 le 29/09/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	62 le 02/10/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	64 le 02/10/2011		Vigilance	□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	95 le 01/10/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	156 le 30/09/2011		Vigilance	□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	22 le 02/10/2011		Vigilance	□□□□
Petites rivières:							Rappel 19/09	Situation 03/10	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.47 le 25/09/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	1.9 le 25/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.30 le 29/09/2011			□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5 le 02/10/2011	Crise	Crise renforcée	■ ■ ■ ■ □
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	4.3 le 01/10/2011		Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.18 le 02/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.28 le 02/10/2011	Vigilance	Crise	■ ■ ■ ■ □
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.93 le 27/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.24 le 02/10/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■ □
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.17 le 25/09/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.36 le 24/09/2011	Crise	Crise renforcée	■ ■ ■ ■ ■
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.20 le 29/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.017 le 27/09/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■ ■
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.013 le 29/09/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.32 le 02/10/2011		Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.33 le 01/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.96 le 01/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.015 le 29/09/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■ ■
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.08 le 02/10/2011	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ ■ ■
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.36 le 25/09/2011		Vigilance	□□□□

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne – Données brutes

(**) 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

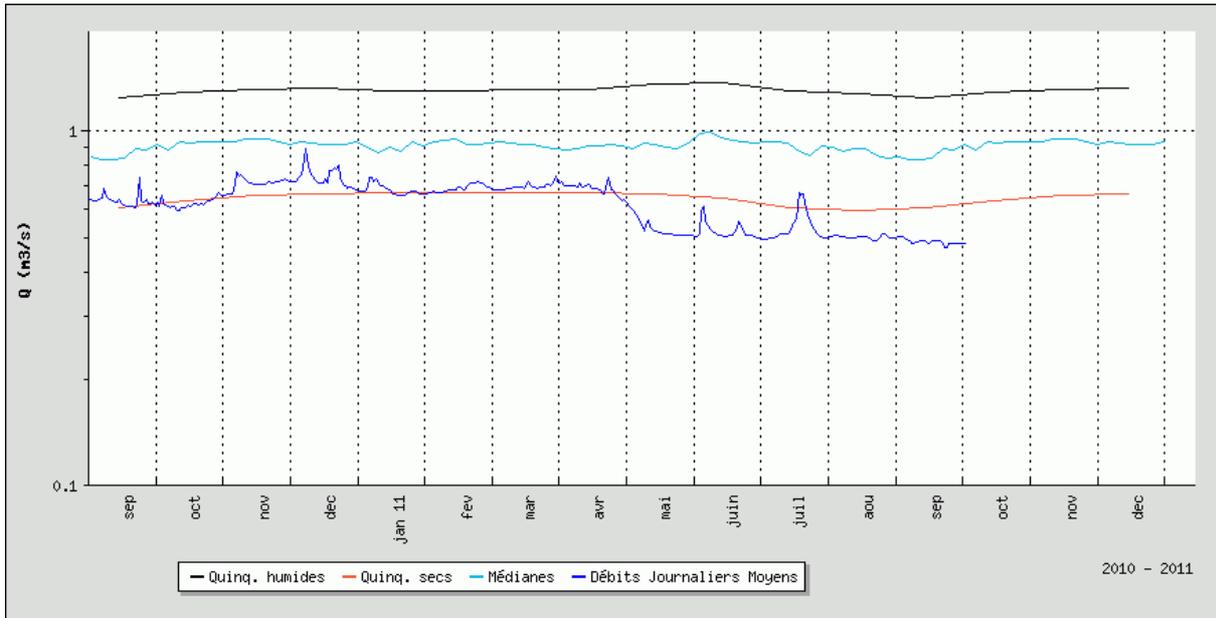
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

Nota : seuls les débits inférieurs au seuil d'alerte et produits par la DRIEE Ile-de-France sont associés à un indice de confiance.

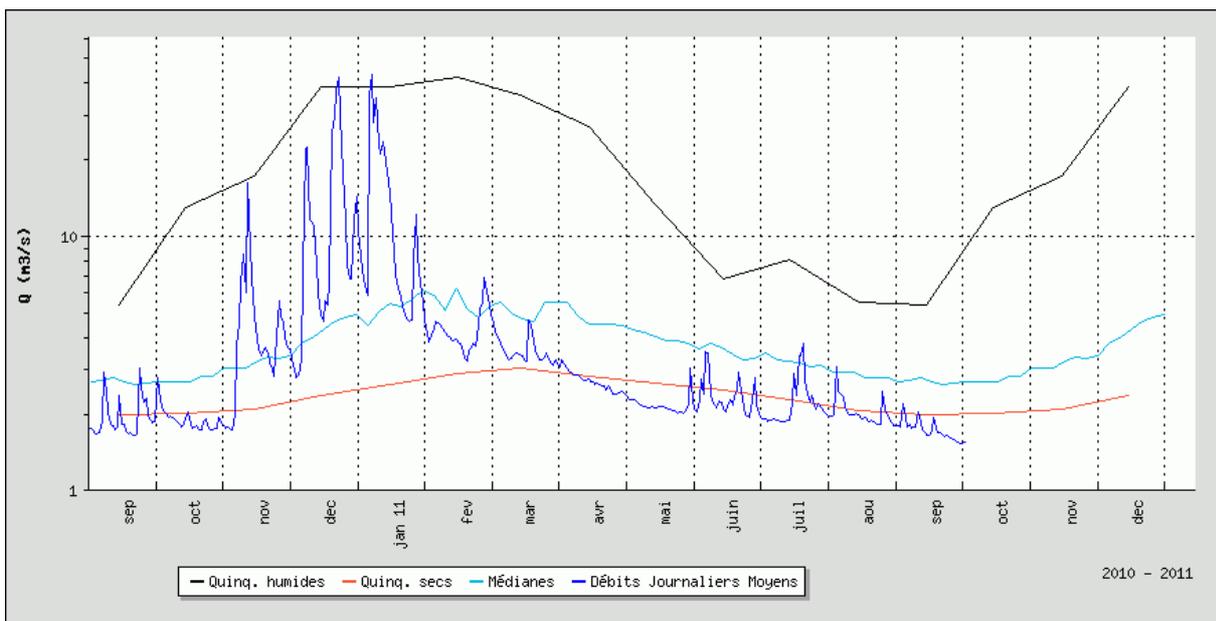
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

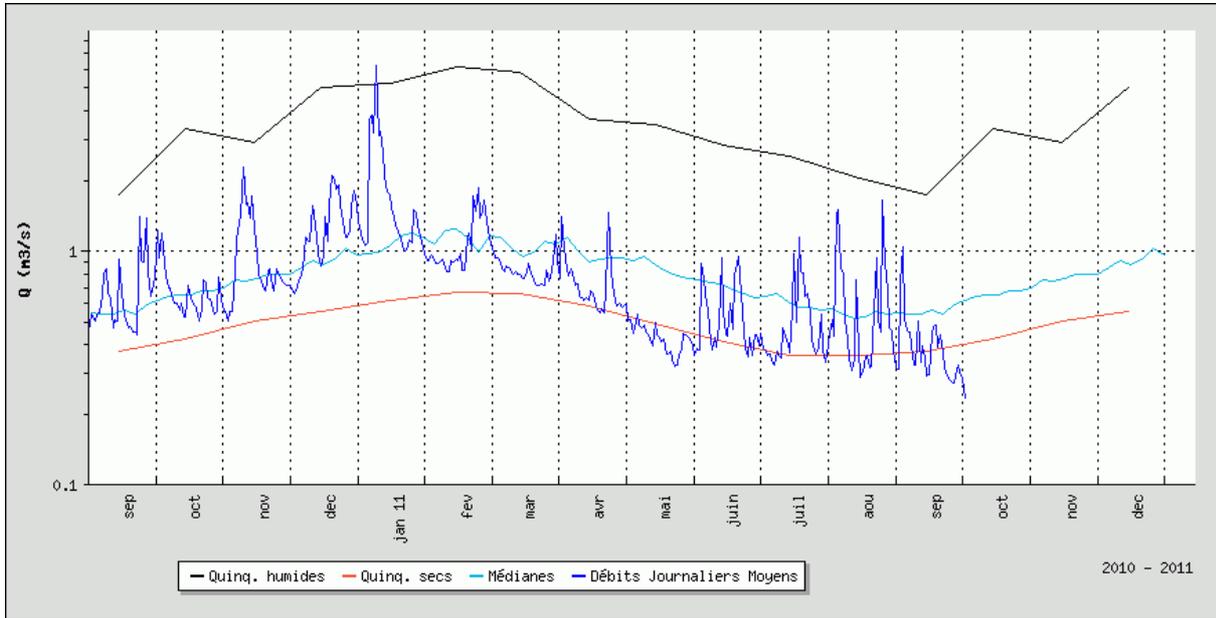
La Juine à Méréville : le débit sont stables à de très bas niveau (stade de la crise renforcée) ; le tarissement se poursuit avec des débits légèrement plus bas que lors de la quinzaine précédente.



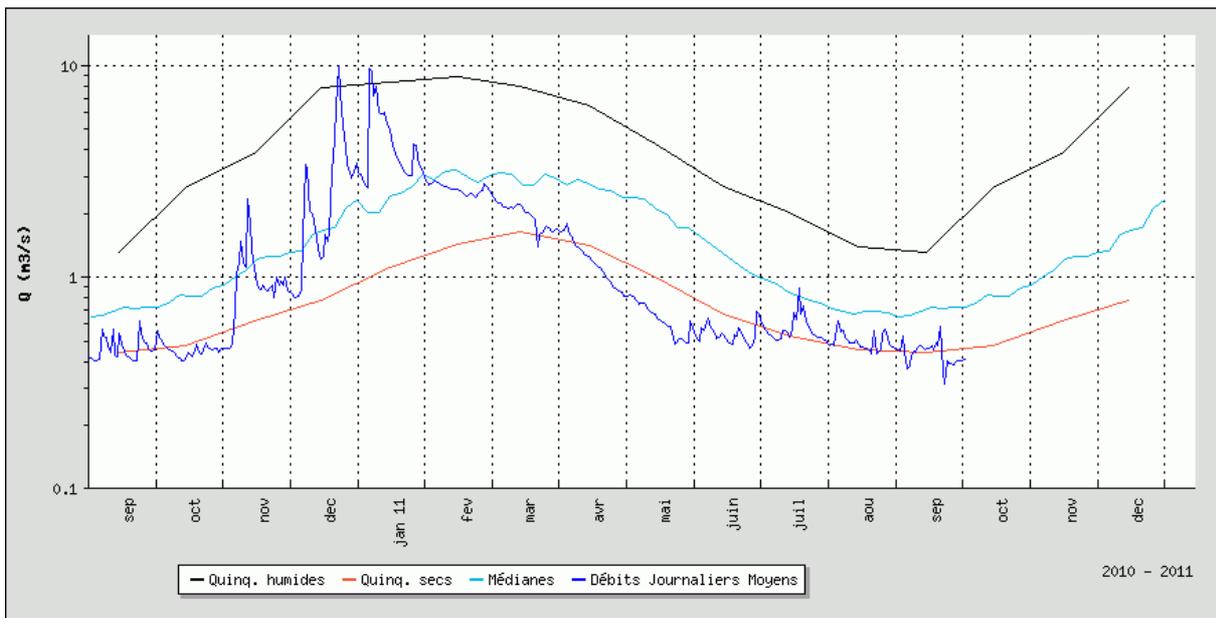
Le Grand Morin à Pommeuse : la baisse se poursuit ; elle se traduit par un passage en crise renforcée.



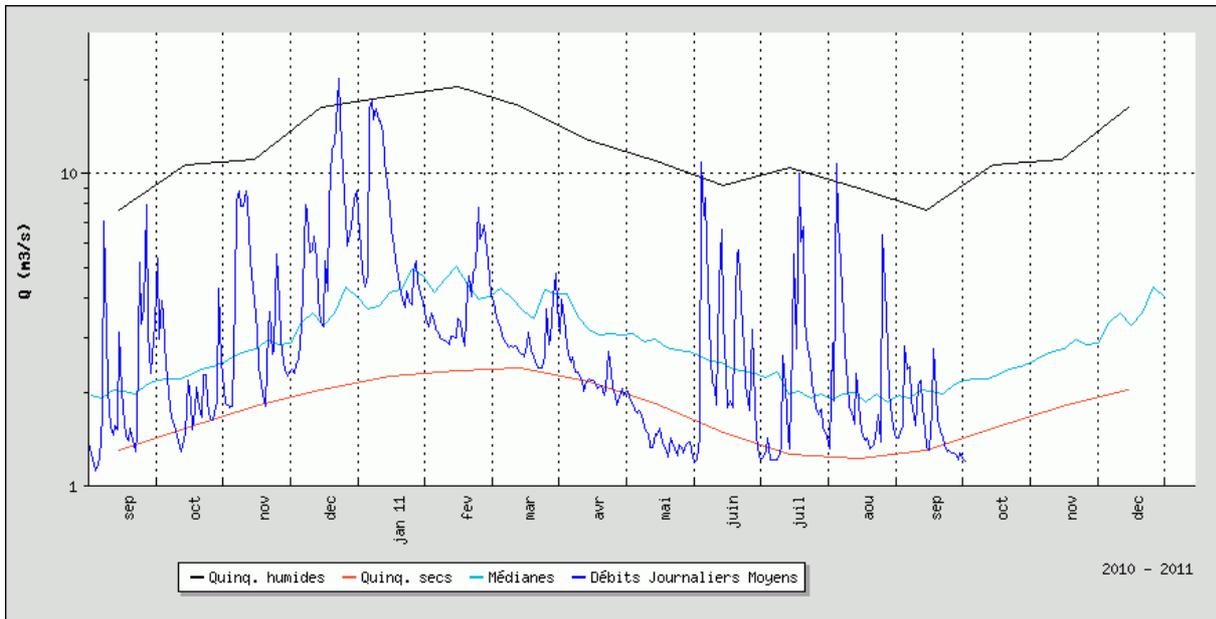
La Mauldre à Beynes : la légère amélioration de la situation observée lors de la dernière quinzaine a été éphémère. Sans pluie significative, le débit a retrouvé un niveau de tarissement important, d'où un passage en crise.



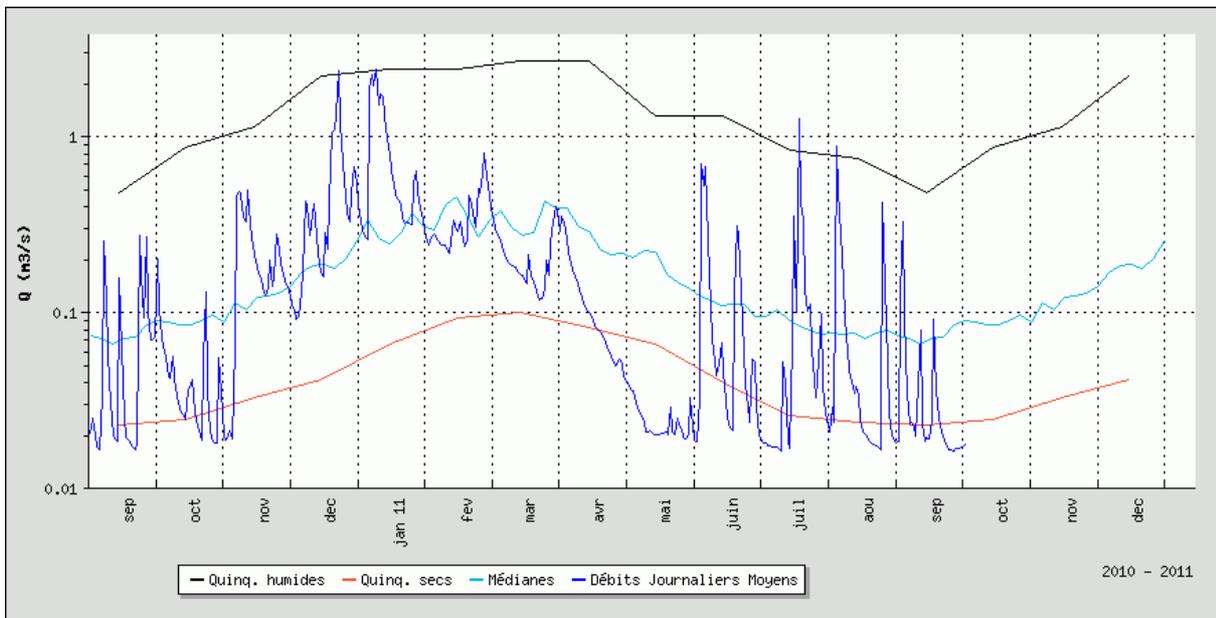
Le Petit Morin à Montmirail : cette rivière connaît très régulièrement des étiages tardifs. La situation s'aggrave encore durant cette dernière quinzaine avec un passage en crise renforcée qui fait suite à un passage en crise sur le précédent bulletin.



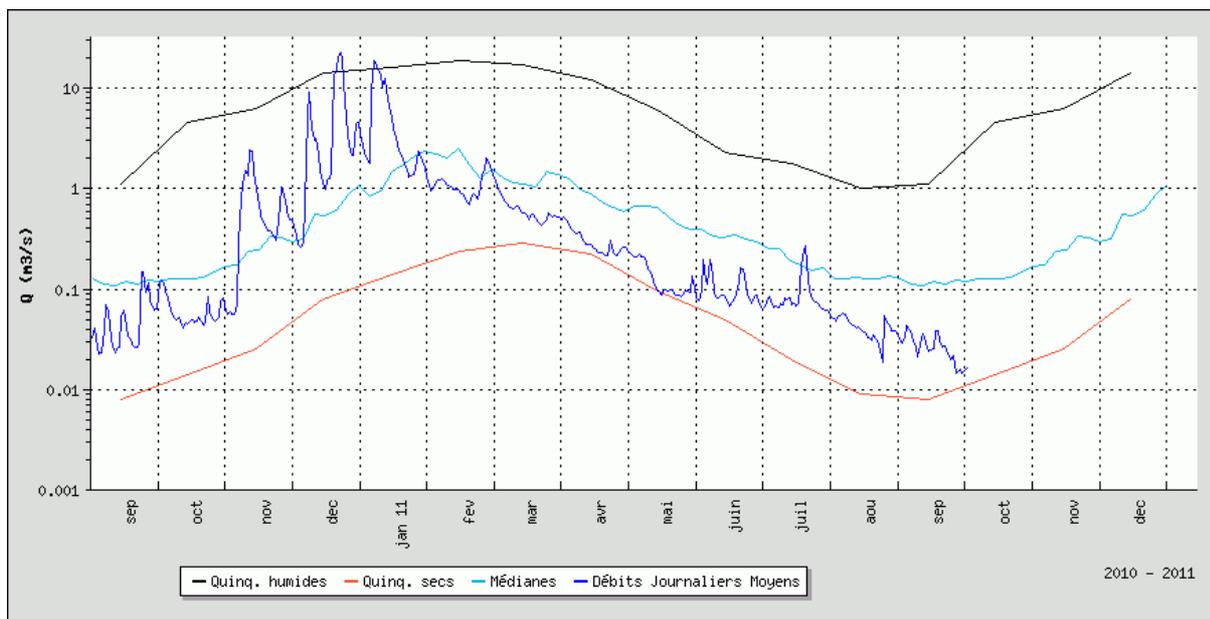
L'Orge à Morsang : le tarissement se poursuit avec des débits nettement plus bas que lors de la dernière quinzaine ; la station reste en alerte et devient proche du niveau de crise.



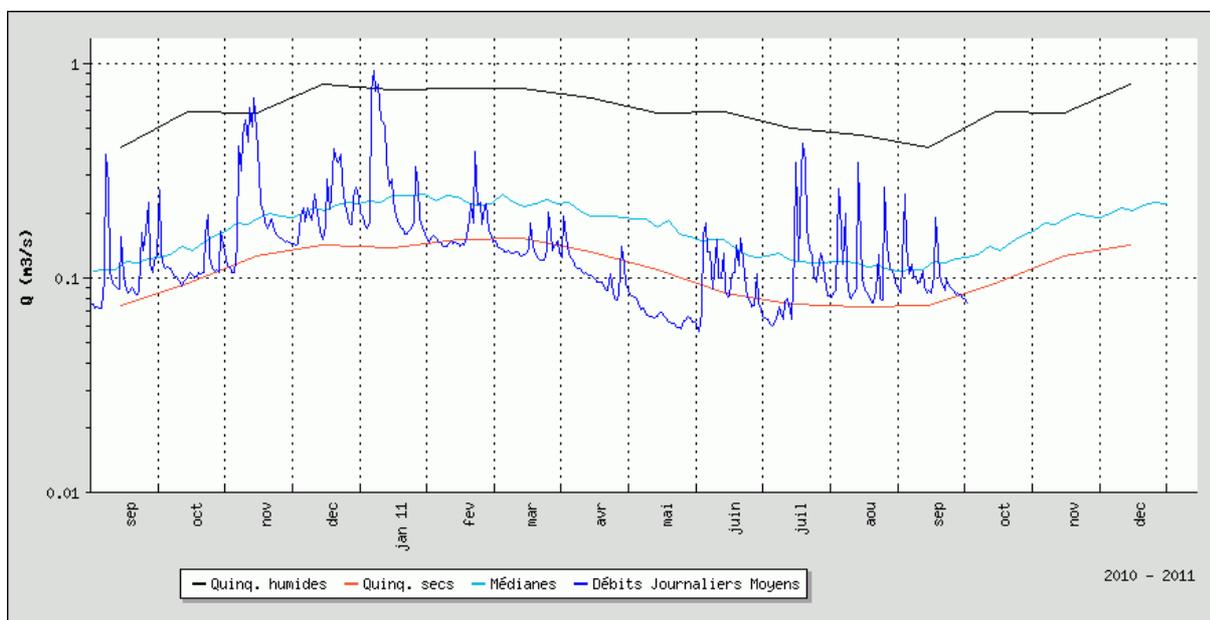
Le Reveillon à la Jonchère : les débits restent bas, au stade de l'alerte mais proche de la limite de la crise.



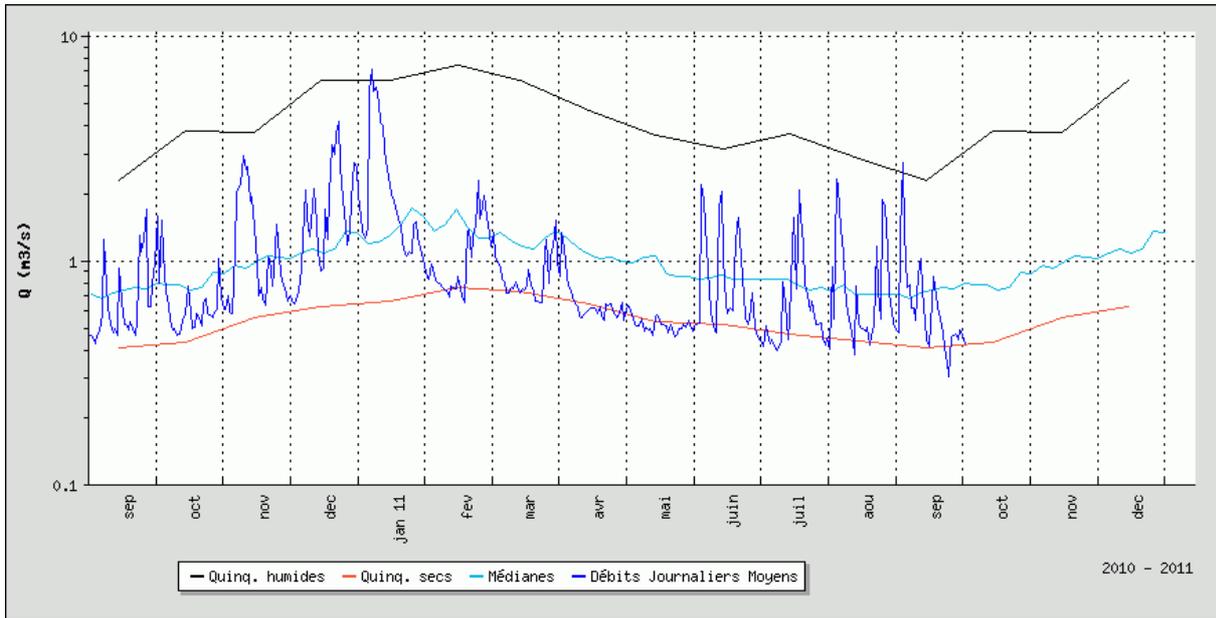
L'Yerres à Courtomer : en l'absence de précipitations, la situation de l'Yerres à Courtomer s'est dégradée durant la dernière quinzaine, la station reste en alerte.



L'Ysieux à Bertinval : les débits continuent à baisser, engendrant un retour à la situation d'alerte après les accalmies accordées par les précipitations importantes connues cet été.



L'Yvette à Villebon : les débits sont assez bas ; la station est passée en vigilance durant la quinzaine.



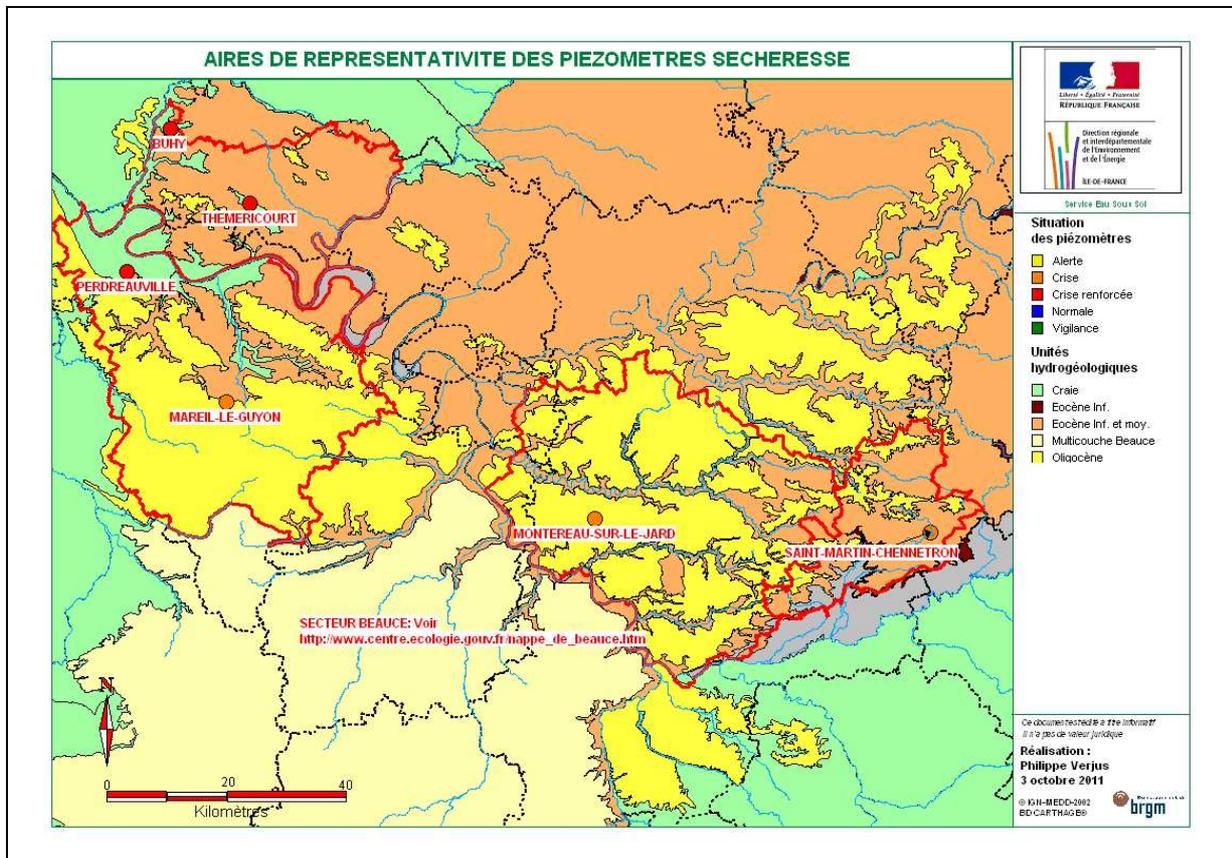
Situation des nappes

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. A noter les franchissements à la baisse des piézomètres de Théméricourt en crise renforcée et de Mareil le Guyon en crise.

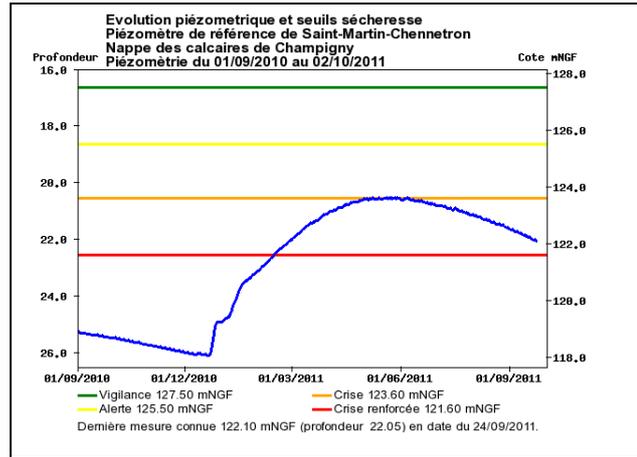
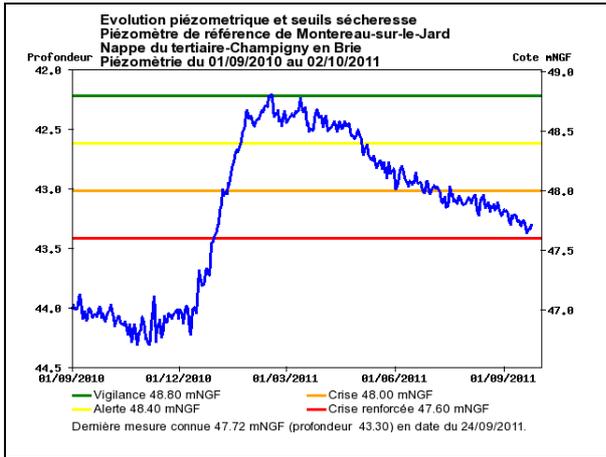
Tendance piézométrique :

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

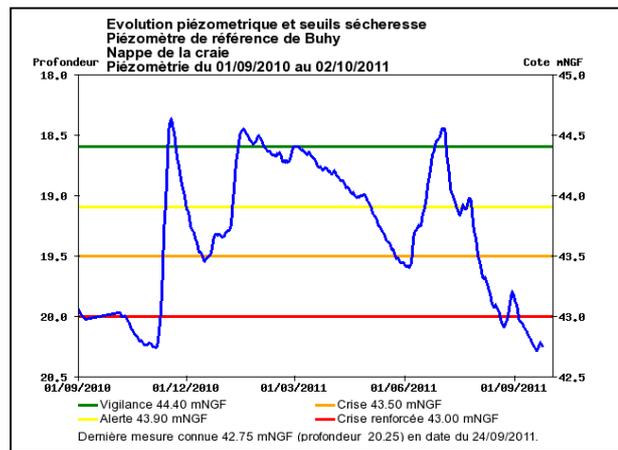
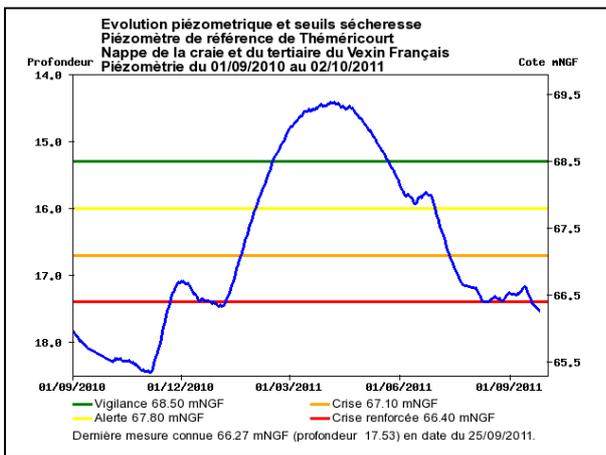
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise renforcée
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise
Perdreauville (nappe de la 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 Perdreauville (78)

