



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 15/11/2011

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

02 novembre au 15 novembre 2011

Synthèse :

L'étiage tardif persiste. Les précipitations ont été faibles durant cette quinzaine, sauf en tout début de mois. Malgré une amélioration globale sur les grands et petits cours d'eau, 9 stations ont des débits au moins sous le seuil de vigilance.

Grandes rivières :

Sur la quinzaine, les débits sont maintenant supérieurs aux seuils, excepté pour le bassin de l'Aisne qui reste en situation de vigilance.

Petites rivières :

Le débit des petits cours d'eau de la région est globalement en légère hausse, sauf sur les bassins de l'Essonne, du Loing, du Petit Morin et du Reveillon et pour lesquels la situation est stable voire le tarissement se poursuit.

Situation des nappes :

Une certaine remontée du niveau des nappes est d'ores et déjà perceptible mais n'est pas suffisante pour modifier les seuils de la quinzaine précédente.

Prochain bulletin le 05/12/2011

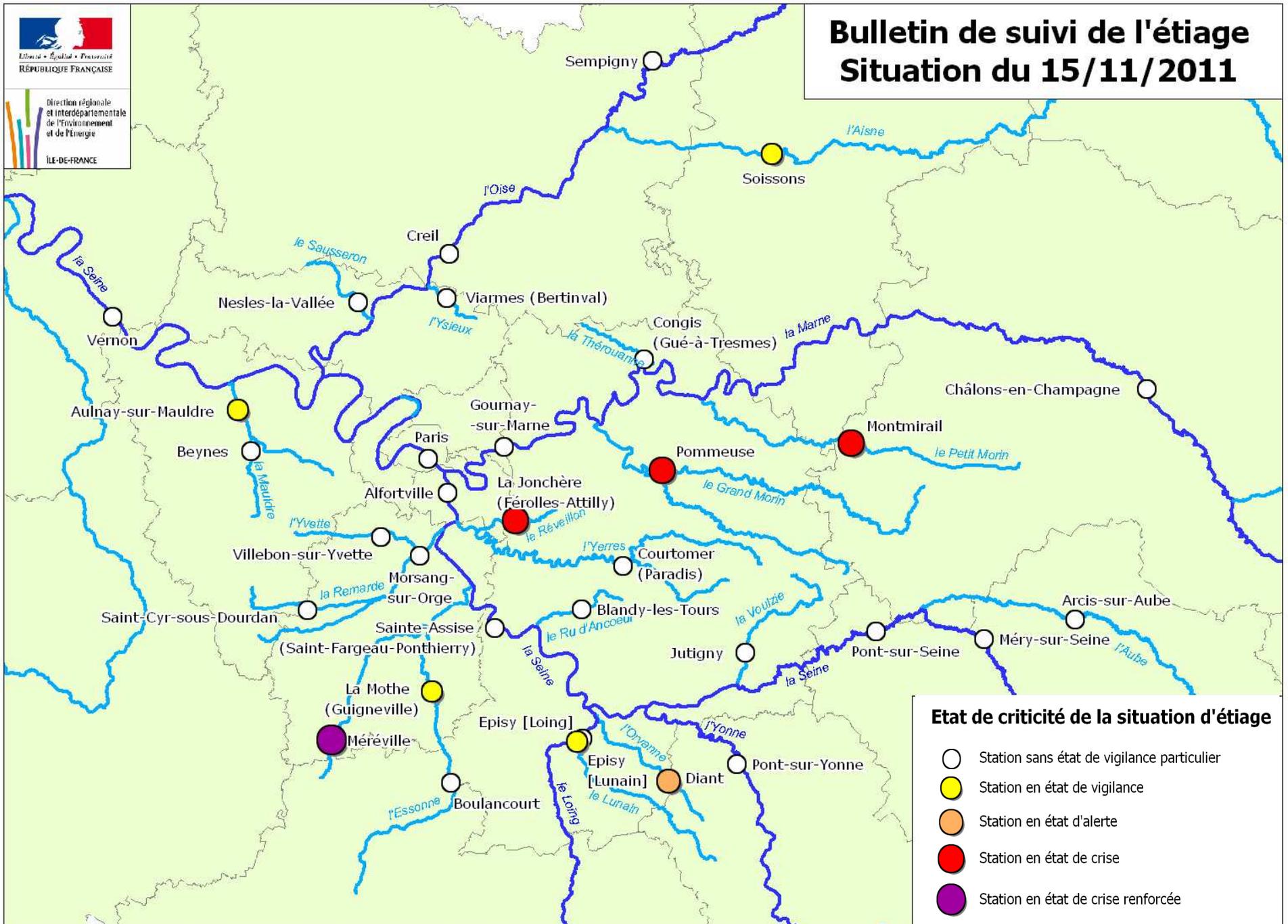
L'étiage sur Internet : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



États • Régions • Départements
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 15/11/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 02/11	Situation 15/11	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	14.8 le 05/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	13.0 le 05/11/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	21.5 le 06/11/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	32.73 le 11/11/2011			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	10.3 le 04/11/2011	Vigilance		□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	34.13 le 13/11/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	15.3 le 05/11/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	30.5 le 05/11/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	78 le 03/11/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	79.5 le 05/11/2011			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	114 le 03/11/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	200 le 02/11/2011			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	27.63 le 03/11/2011			□□□□
Petites rivières:							Rappel 02/11	Situation 15/11	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.50 le 12/11/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	1.98 le 14/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.49 le 04/11/2011			□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.75 le 14/11/2011	Crise renforcée	Crise	■ ■ ■ □
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.76 le 03/11/2011			□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.20 le 04/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.45 le 14/11/2011	Alerte		□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	1.008 le 14/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.92 le 14/11/2011	Vigilance		□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.19 le 02/11/2011	Crise	Alerte	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.38 le 08/11/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ □
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.33 le 14/11/2011			□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.014 le 12/11/2011	Alerte	Crise	■ ■ □ □
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.019 le 09/11/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.34 le 14/11/2011	Vigilance		□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.39 le 03/11/2011	Vigilance		□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.09 le 13/11/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.048 le 03/11/2011			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.13 le 14/11/2011	Vigilance		□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.70 le 12/11/2011			□□□□

(*) 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

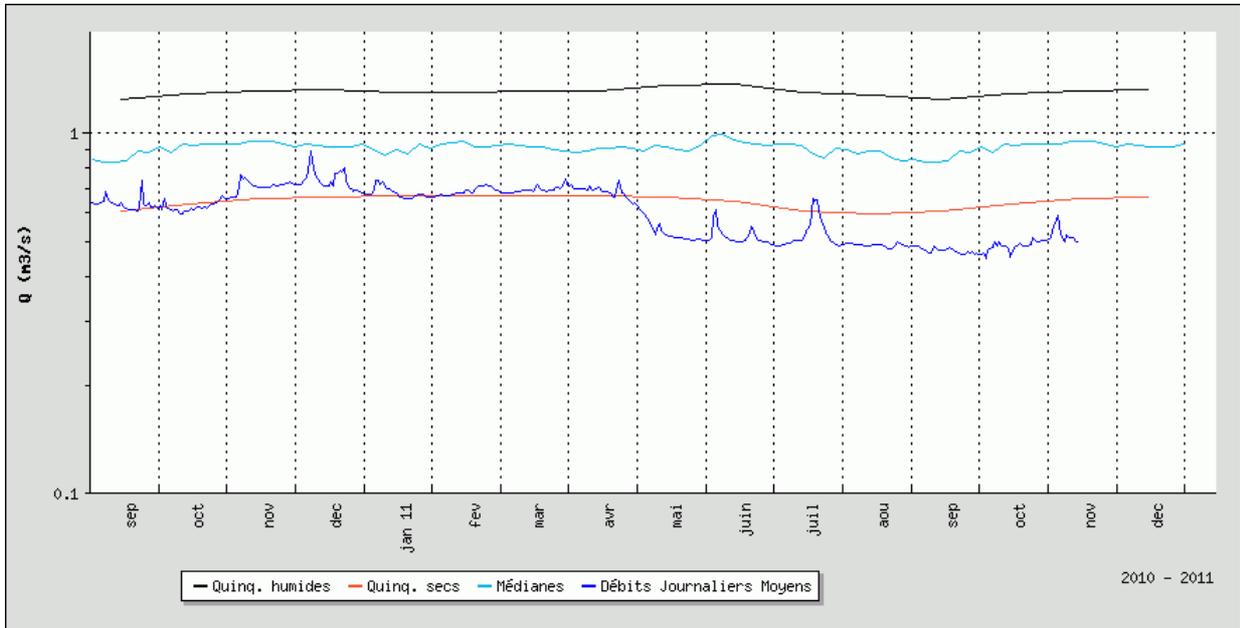
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

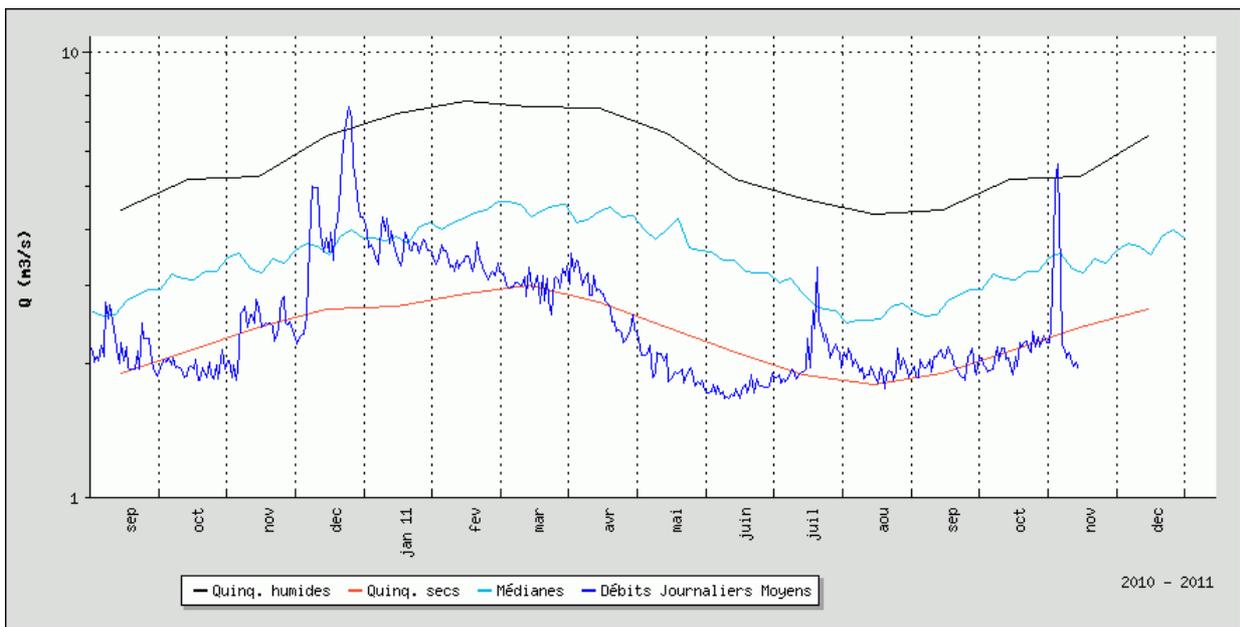
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

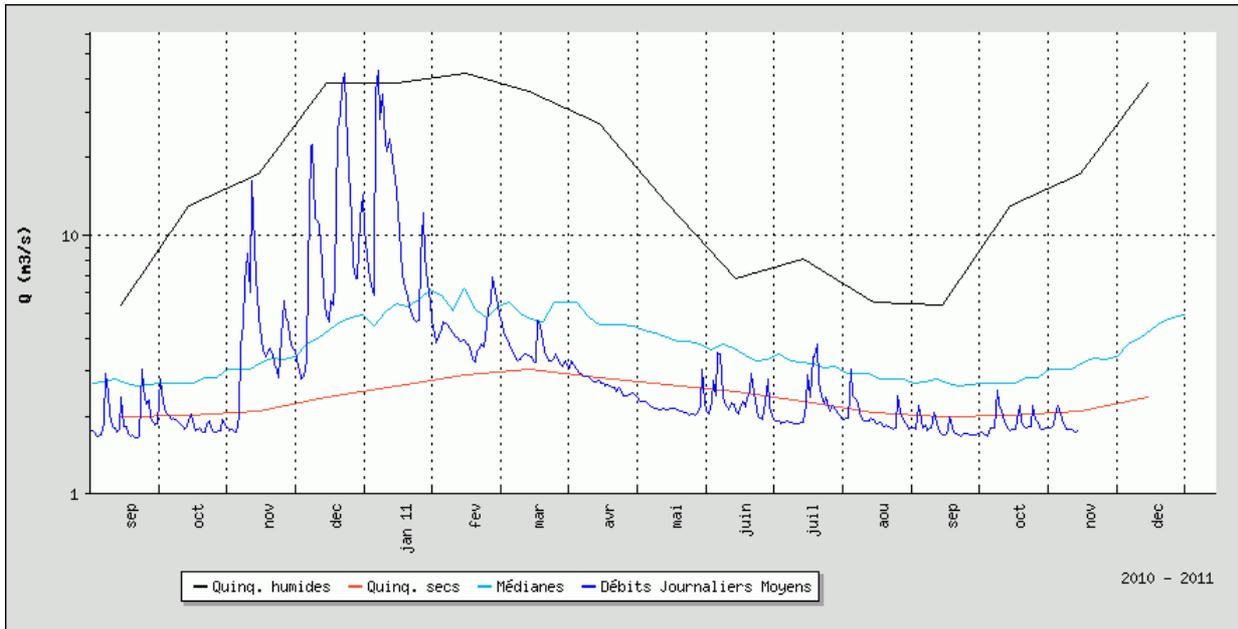
La Juine à Méréville : la crise renforcée est maintenue ; les débits sont toujours aussi faibles et peu sensibles aux précipitations comme l'illustre l'épisode de début novembre (faible réaction à Méréville à comparer avec la réaction de l'Essonne à Guigneville sur le graphique suivant).



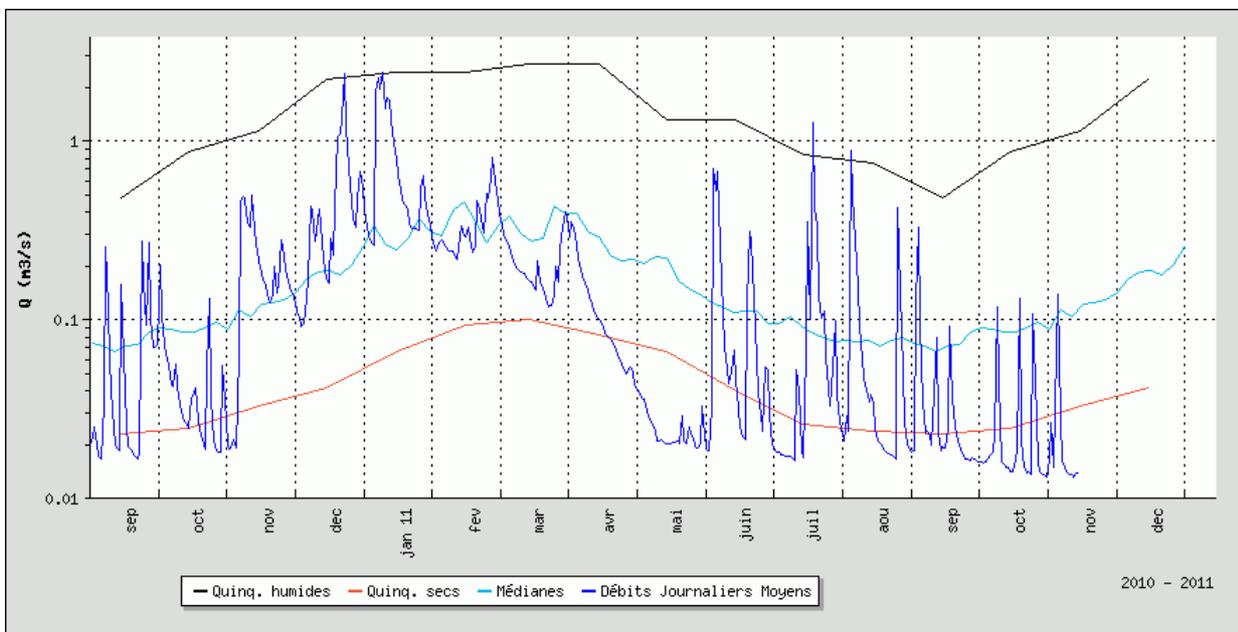
L'Essonne à Guigneville (La Mothe) : le tarissement se poursuit malgré le petit épisode de hautes eaux dû aux précipitations de début de mois ; les débits restent sous le seuil de vigilance.



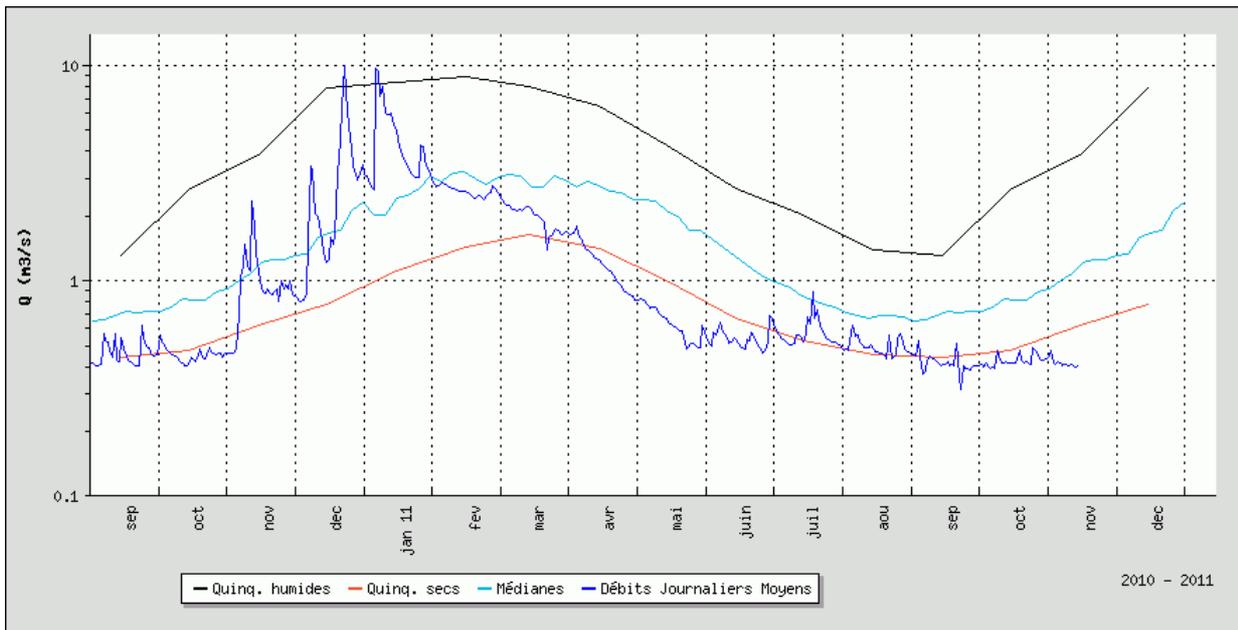
Le Grand Morin à Pommeuse : les débits restent faibles ; l'écoulement d'eau est maintenant en crise mais reste en limite du seuil de crise renforcée. En fin de quinzaine, le tarissement se poursuit.



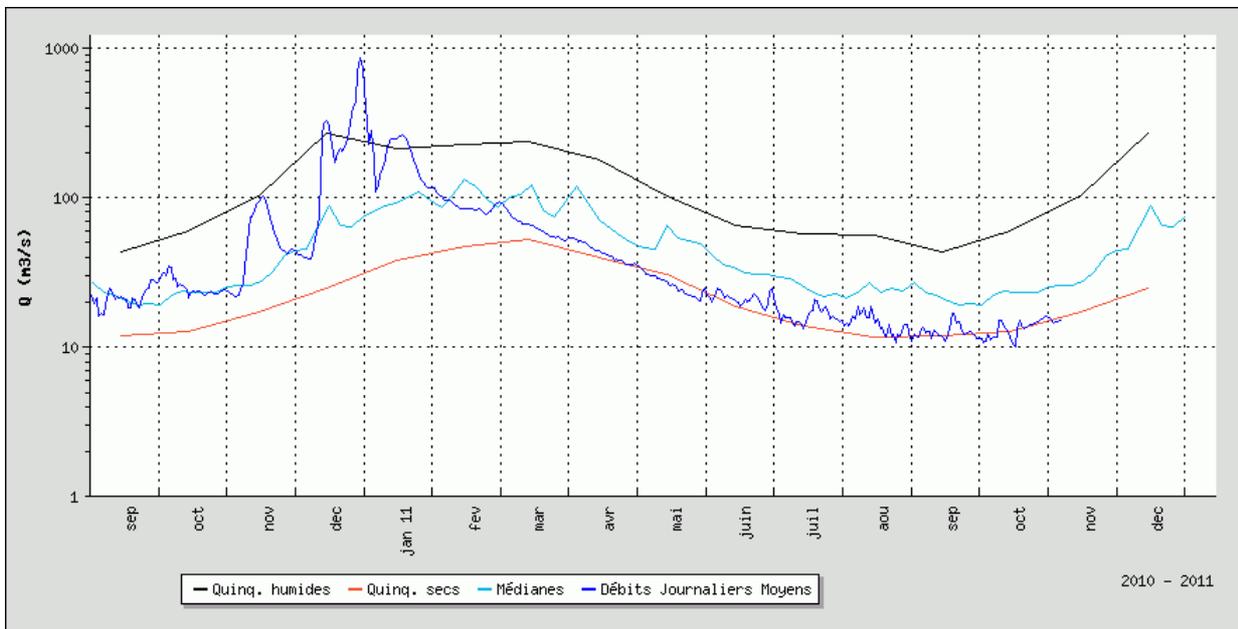
Le Reveillon à Férolles-Atilly (la Jonchère) : les débits ont franchi le seuil de crise (en restant à la limite entre alerte et crise) traduisant la poursuite du tarissement malgré des réactions rapides mais éphémères aux précipitations.



Le Petit Morin à Montmirail : le débit de base continue à baisser, la station reste en crise et est maintenant proche du seuil de crise renforcée.



L'Aisne à Soissons : le débit de l'Aisne est toujours faible ; la station est maintenue en vigilance.



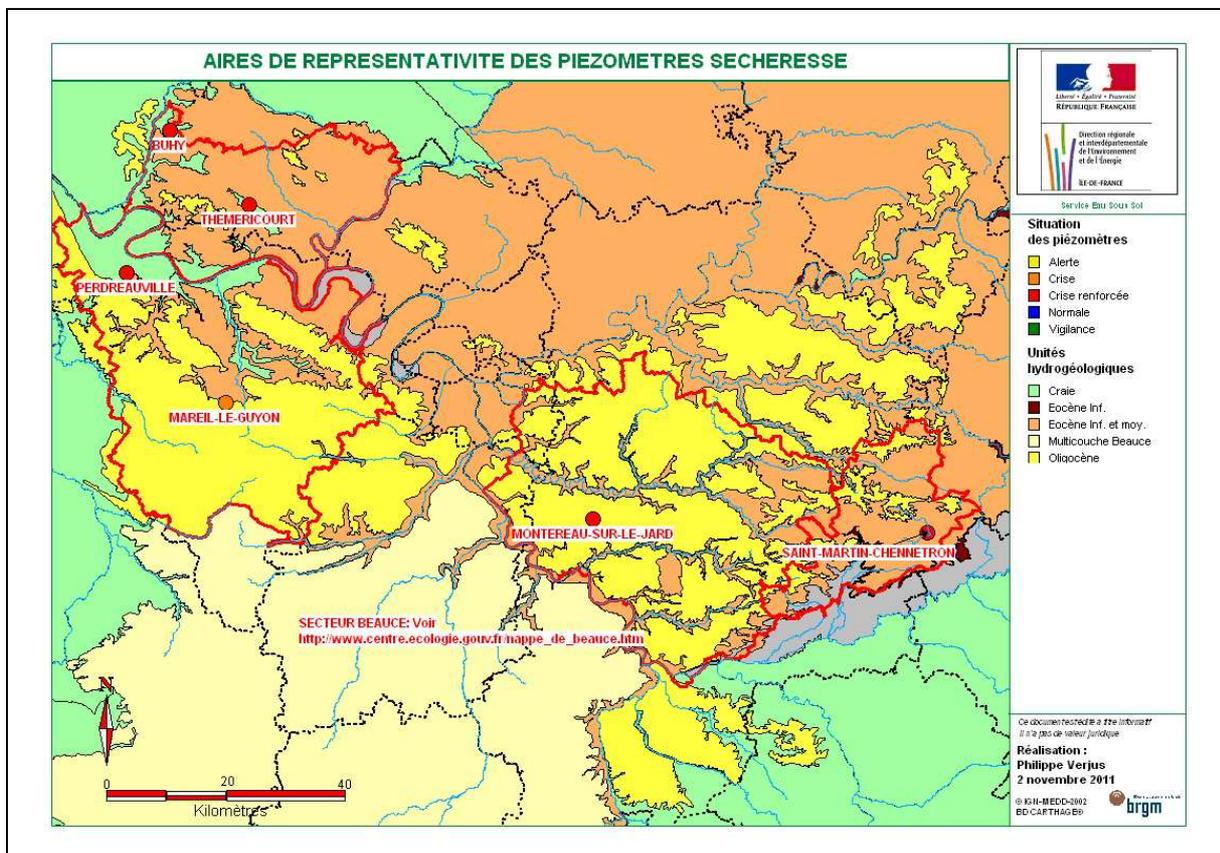
Situation des nappes

Une certaine remontée du niveau des nappes est d'ores et déjà perceptible mais n'est pas suffisante pour modifier les seuils de la quinzaine précédente.

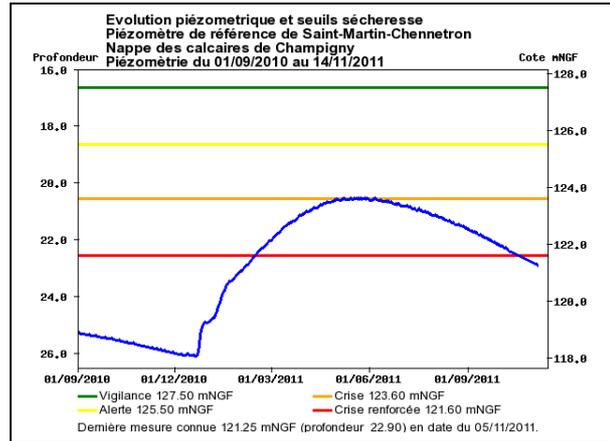
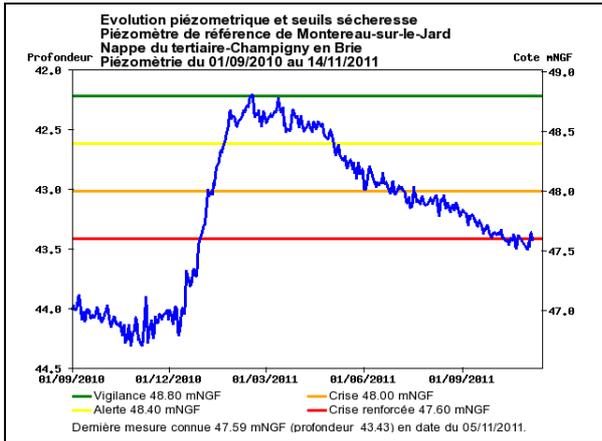
Tendance piézométrique

La baisse devrait se poursuivre à Saint Martin Chenetron. Ailleurs la poursuite de la tendance à la remontée sera fonction de la climatologie.

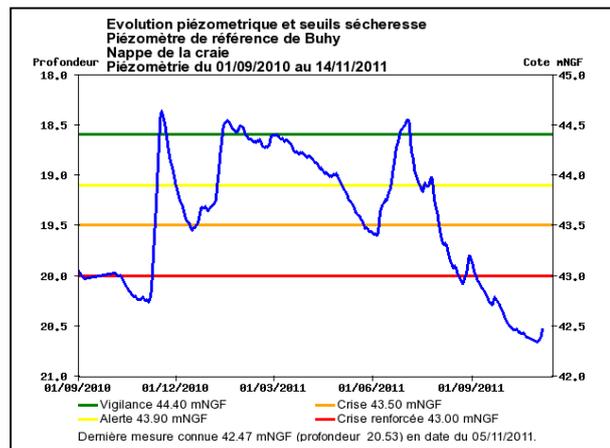
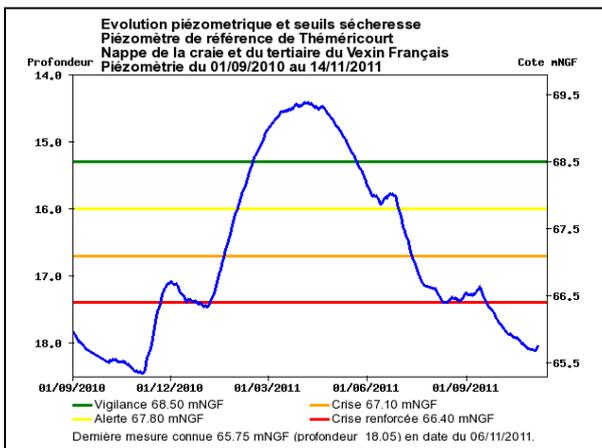
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise renforcée
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise renforcée
Perdreauville (nappe de la craie du Mantois)	Crise renforcée
Saint Martin Chenetron (nappe du Champigny en Brie)	(Crise renforcée)
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 Buhry (95)



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

