Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

Direction régionale
de l'environnement
ILE-DE-FRANCE

Service de l'hydrologie et des risques naturels
Service de prévision des crues

Service des milieux aquatiques

Gentilly, le 04/12/2009

Affaire suivie par : Sylvain CHESNEAU (*rivières*)
Tel. : + 33 1 55 01 28 31
Mél : sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

et

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

Bulletin de suivi de l'étiage

Quinzaine du 18 novembre au 3 décembre 2009

Synthèse :

Grandes rivières :

Le débits des grandes rivières de la région se stabilisent à des valeurs supérieures aux seuils réglementaires, mais encore en deça des normales. Le programme de soutien d'étiage tardif par les lacs-réservoirs a été arrêté. Les restitutions ont été interrompues progressivement entre le 25 novembre et le 1er décembre.

Petites rivières :

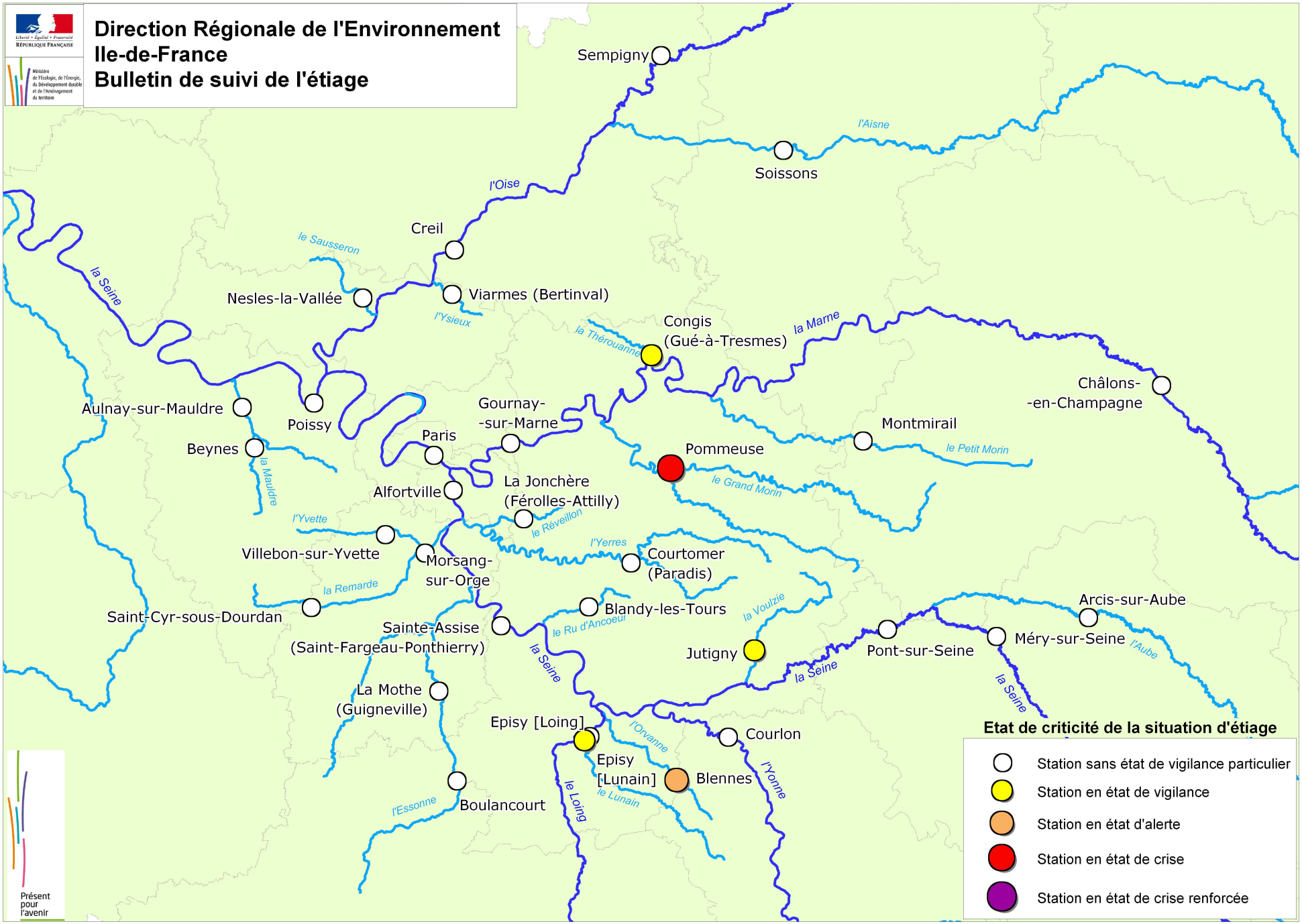
Les petites rivières d'Ile de France voient dans l'ensemble leur situation s'améliorer. La hausse sensible des débits habituellement constatée à cette époque se généralise. Elle ne s'observe cependant pas partout ; quelques stations de suivi demeurent en situation d'étiage tardif. Cette amélioration devrait malgré tout se poursuivre progressivement et permettre à l'ensemble des stations de sortir de la situation d'étiage. Aussi est-il proposé que ce bulletin spécifique à l'étiage soit le dernier de la saison. Un suivi continu des niveaux reste assuré par la DIREN avec une attention particulière sur le Grand-Morin. En cas de dégradation de la situation, un bulletin particulier sera publié.

Situation des nappes

Conséquence des pluies récentes et de celles du début octobre, on constate une légère remontée des niveaux à Buhy et Théméricourt (qui repassent respectivement au dessus du seuil de crise et de crise renforcée). Cependant, le phénomène est limité au Vexin puisque dans le Mantois, le Hurepoix et la Brie, les niveaux sont toujours en baisse. La poursuite d'un temps pluvieux serait nécessaire pour inverser la tendance.

Dernier bulletin de la saison hydrologique, sauf aggravation de la situation

L'étiage sur Internet : http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr/spip.php?rubrique156
Données en ligne : http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php


Direction Régionale de l'Environnement
Ile-de-France
Bulletin de suivi de l'étiage
Sempigny
Soissons
l'Aisne
l'Oise
Creil
le Sausseron
la Seine
Nesles-la-Vallée
Viarmes (Bertinval)
l'Ysieux
la Thérouanne
Congis
(Gué-à-Tresmes)
la Marne
Châlons-
-en-Champagne
Montmirail
le Petit Morin
Aulnay-sur-Mauldre
Poissy
Gournay-
-sur-Marne
Paris
Beynes
la Mauldre
Pommeuse
le Grand Morin
Alfortville
La Jonchère
(Férolles-Attilly)
le Réveillon
l'Yvette
Villebon-sur-Yvette
Morsang-
sur-Orge
l'Yerres
Courtomer
(Paradis)
la Remarde
Saint-Cyr-sous-Dourdan
Blandy-les-Tours
la Voulzie
Arcis-sur-Aube
Sainte-Assise
(Saint-Fargeau-Ponthierry)
le Ru d'Ancoeur
Jutigny
Pont-sur-Seine
Méry-sur-Seine
l'Aube
la Seine
la Seine
la Seine
la Seine
La Mothe
(Guigneville)
Episy [Loing]
l'Orvanne
Courlon
Episy
[Lunain]
Blennes
l'Yonne
le Loing
le Lunain
l'Essonne
Boulancourt
Présent
pour
l'avenir
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 de crise
Station en état de crise renforcée

Débits des rivières:

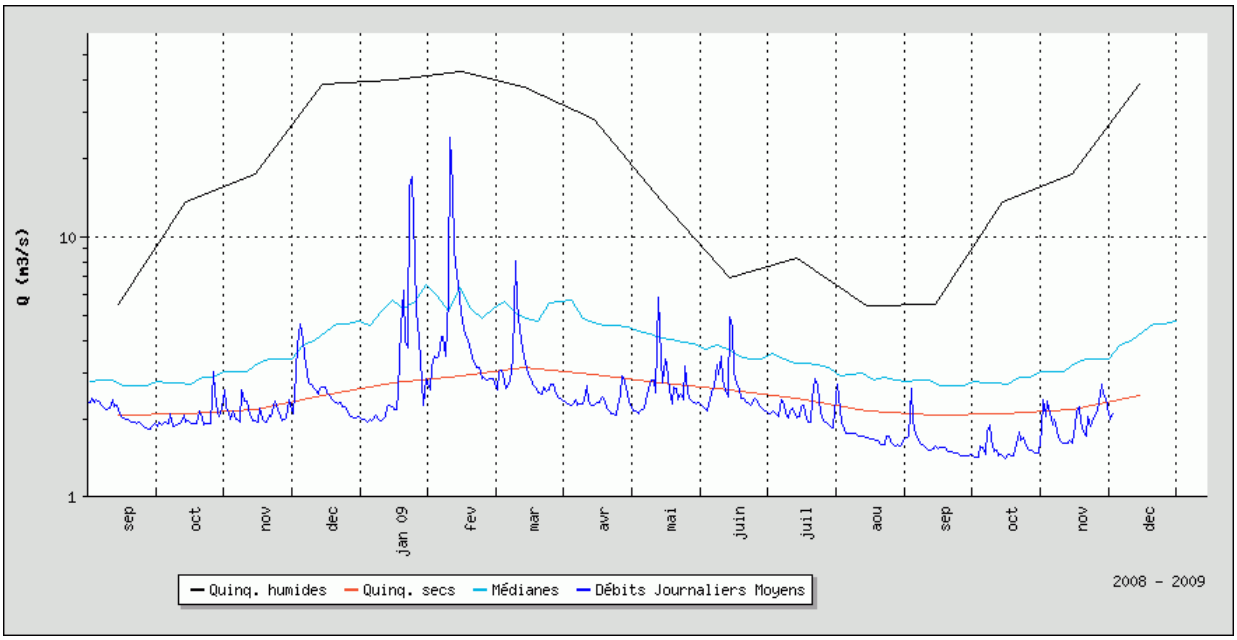
rivière	station	Seuils (m^3/s) V	A	C	CR	VCN3(m^3/s)	Rappel 18/11	Situation 04/12	Indice de fiabilité
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	**22** le 18/11/2009			
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	**12.3** le 26/11/2009			
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	**30** le 26/11/2009			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	**43.3** le 25/11/2009			
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	**15.3** le 23/11/2009			
Oise	Creil	32	25	20	17	**46** le 26/11/2009			
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	**12.6** le 26/11/2009			
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	**30** le 26/11/2009			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	**86** le 26/11/2009			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	**86** le 26/11/2009			
Seine	Paris	81	60	51	45	**128** le 27/11/2009			
Seine	Vernon	170	131	113	100	**235** le 20/11/2009			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	Données indisponibles			
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 18/11	Situation 04/12	
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	**2.8** le 23/11/2009			
Essonne	Boulancourt(***)	0.48	0.32	0.21	0.15	**0.89** le 22/11/2009			
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	**1.8** le 22/11/2009	Crise renforcée	Crise	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	**6.6** le 23/11/2009			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	**0.27** le 22/11/2009	Vigilance	Vigilance	
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	**0.64** le 02/12/2009			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	**1.3** le 02/12/2009			
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	**2.8** le 02/12/2009			
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	**0.12** le 24/11/2009	Alerte	Alerte	
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	**0.59** le 23/11/2009	Crise		
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	**0.34** le 22/11/2009			
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	**0.066** le 22/11/2009	Alerte		
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	**0.021** le 02/12/2009			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	**0.42** le 22/11/2009			
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	**0.29** le 22/11/2009	Vigilance	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	**0.88** le 01/12/2009	Vigilance	Vigilance	
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	**0.062** le 22/11/2009	Alerte		
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	**0.13** le 02/12/2009			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	**0.94** le 02/12/2009			

(*) station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne (**) station gérée par la DIREN Picardie
(***) station gérée par la DIREN Centre - Le seuil de crise renforcée passe de 0.14 à 0.15 m³/s par souci de cohérence avec l'ACB Beauce 2009

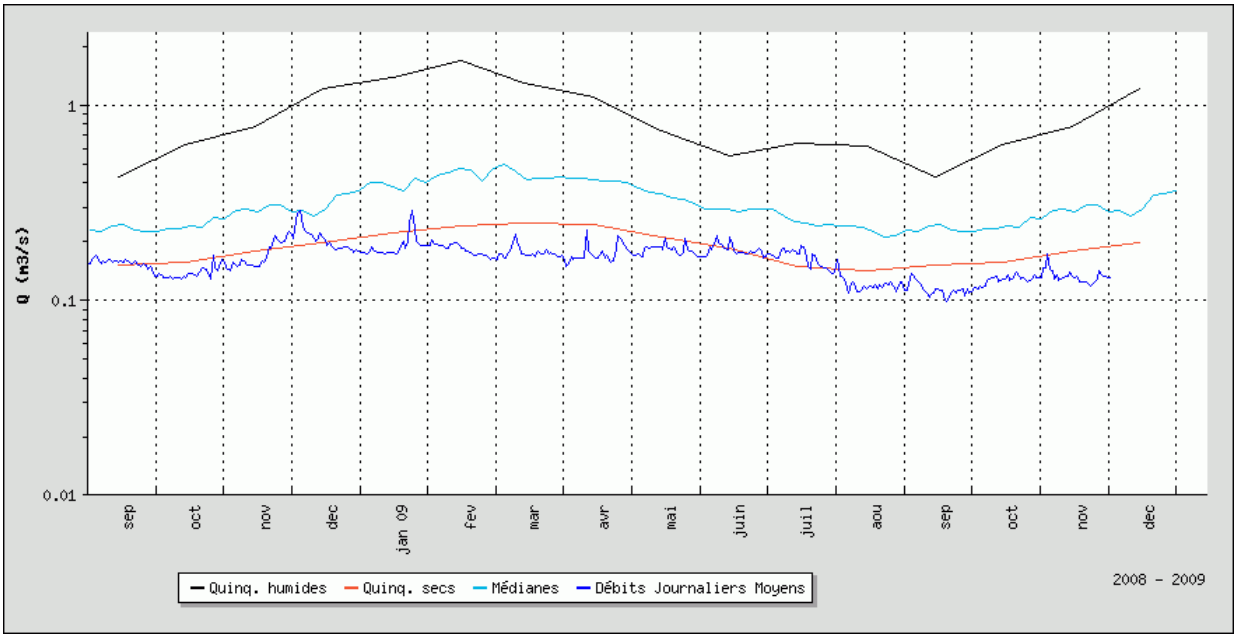
V seuil de vigilance
A seuil d'alerte
C seuil de crise
CR seuil de crise renforcée
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

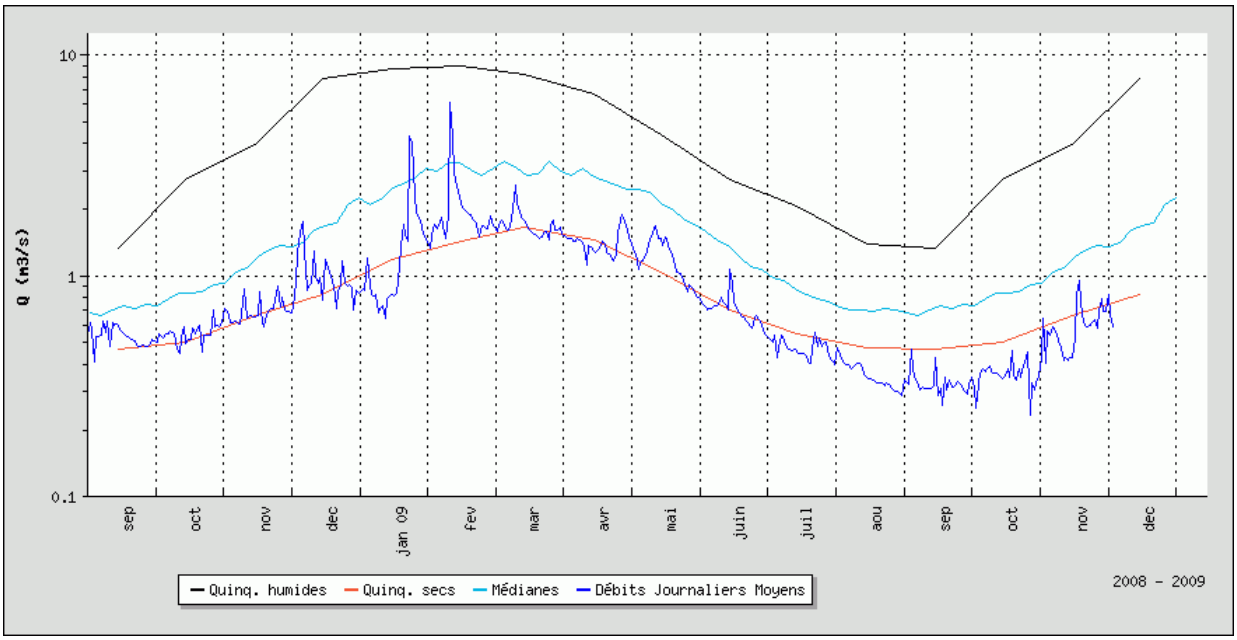
Le Grand Morin à Pommeuse : *une légère hausse du débit se fait sentir cette quinzaine. Le Grand Morin à Pommeuse n'est plus en crise renforcée mais reste en crise.*



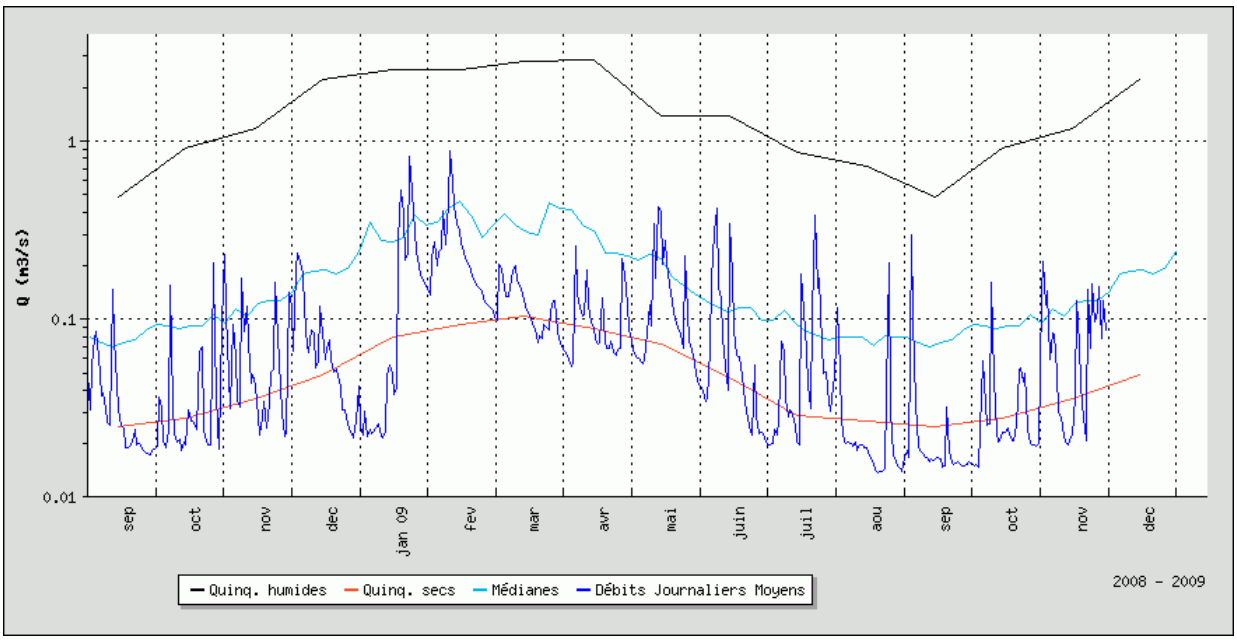
L'Orvanne à Blennes : *l'alerte est maintenue sur l'Orvanne.*



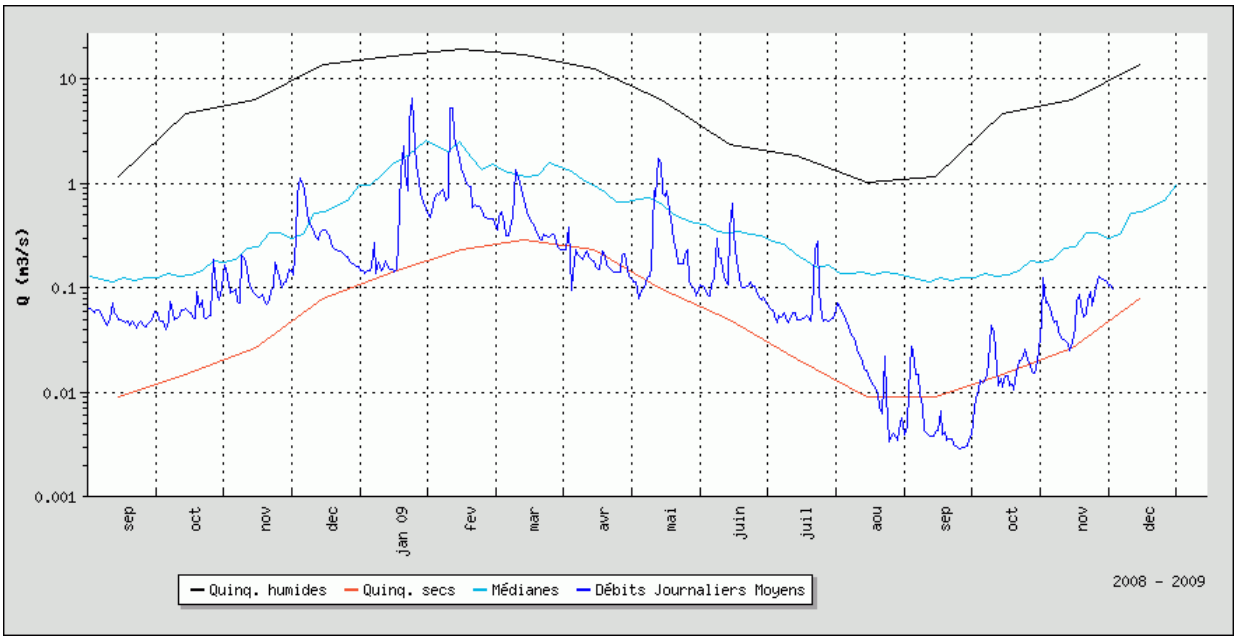
Le Petit Morin à Montmirail : *le Petit Morin connaît une hausse significative entraînant un retour à la normale vis à vis des seuils de suivi.*



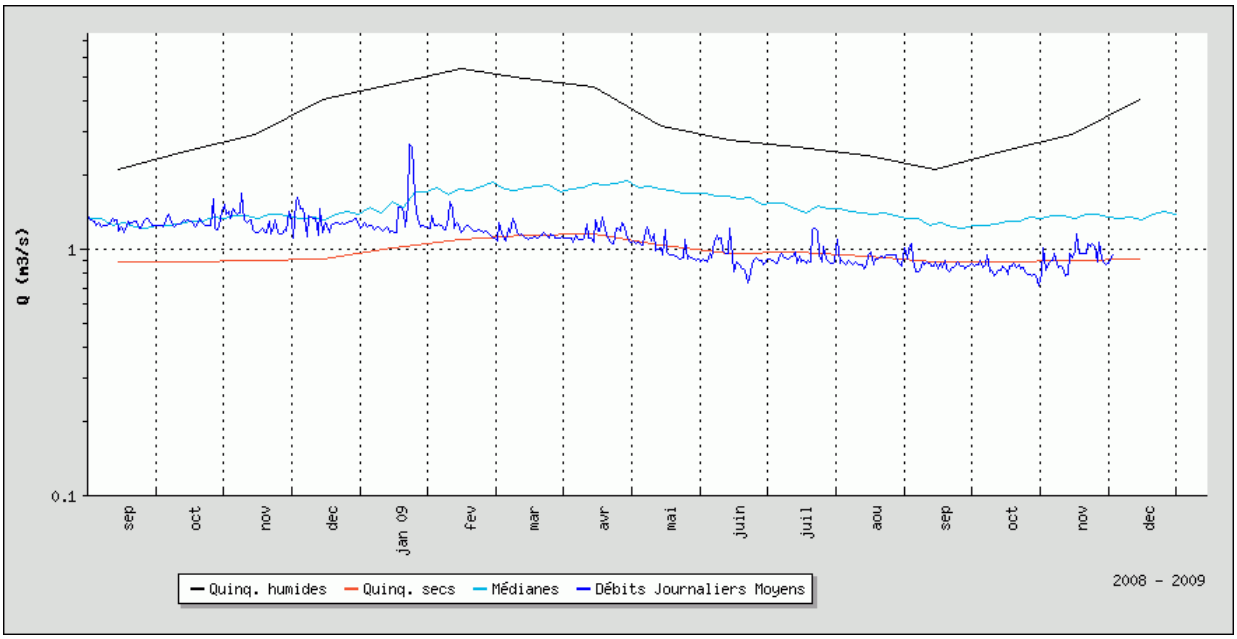
Le Réveillon à la Jonchère (Férolles-Attilly) : *retour à la normale.*



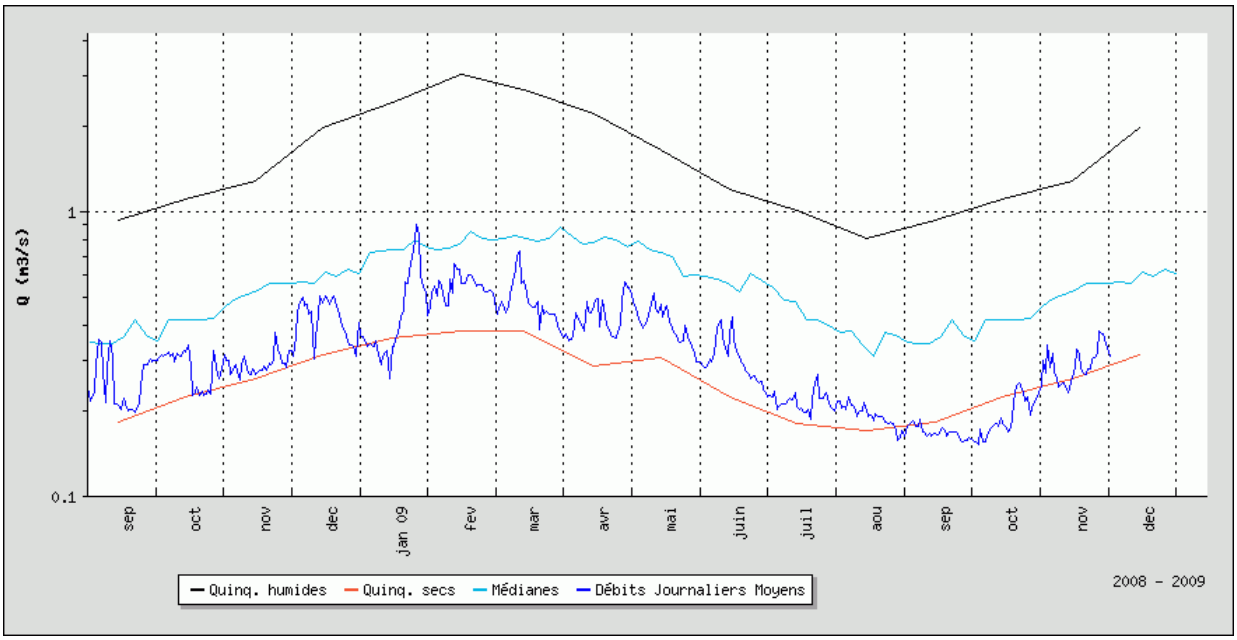
L'Yerres à Courtomer : *le débit de l'Yerres continue d'augmenter, l'alerte est levée à Courtomer.*



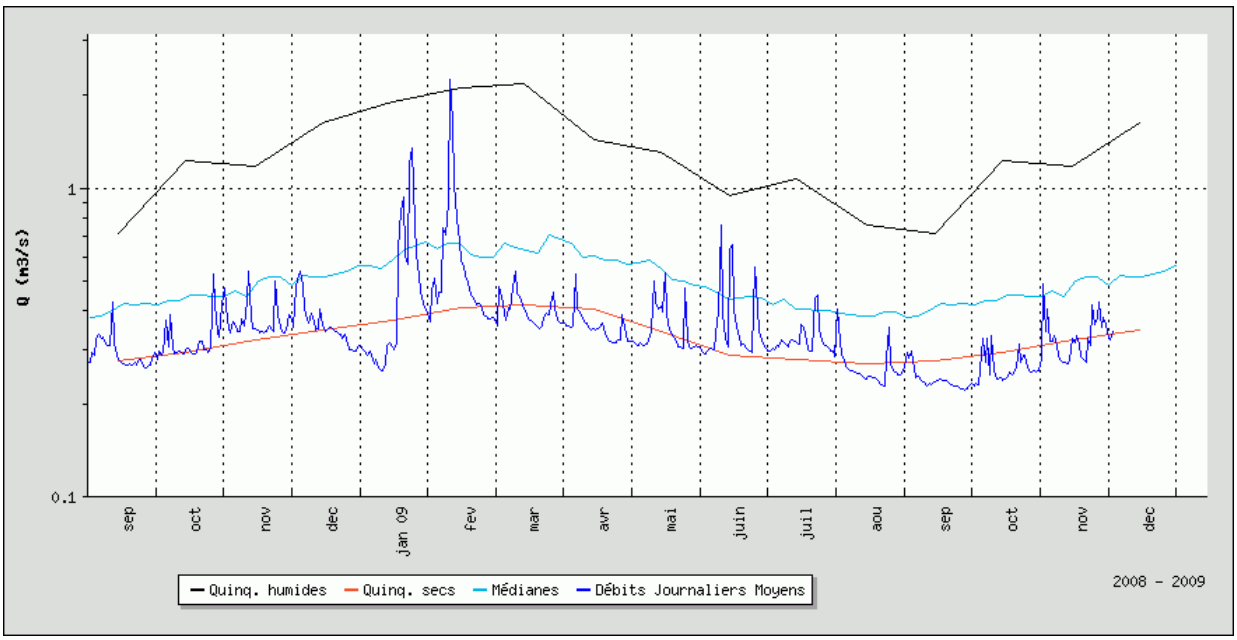
La Voulzie à Jutigny : *la vigilance est maintenue, le débit de la Voulzie à Jutigny n'a que très peu réagi aux précipitations de la quinzaine.*



Le Lunain à Episy : *bien que toujours en hausse, le VCN3 de la quinzaine reste sous le seuil de vigilance.*



La Thérouanne à Congis (Gué à Tresmes) : *maintien de la vigilance.*



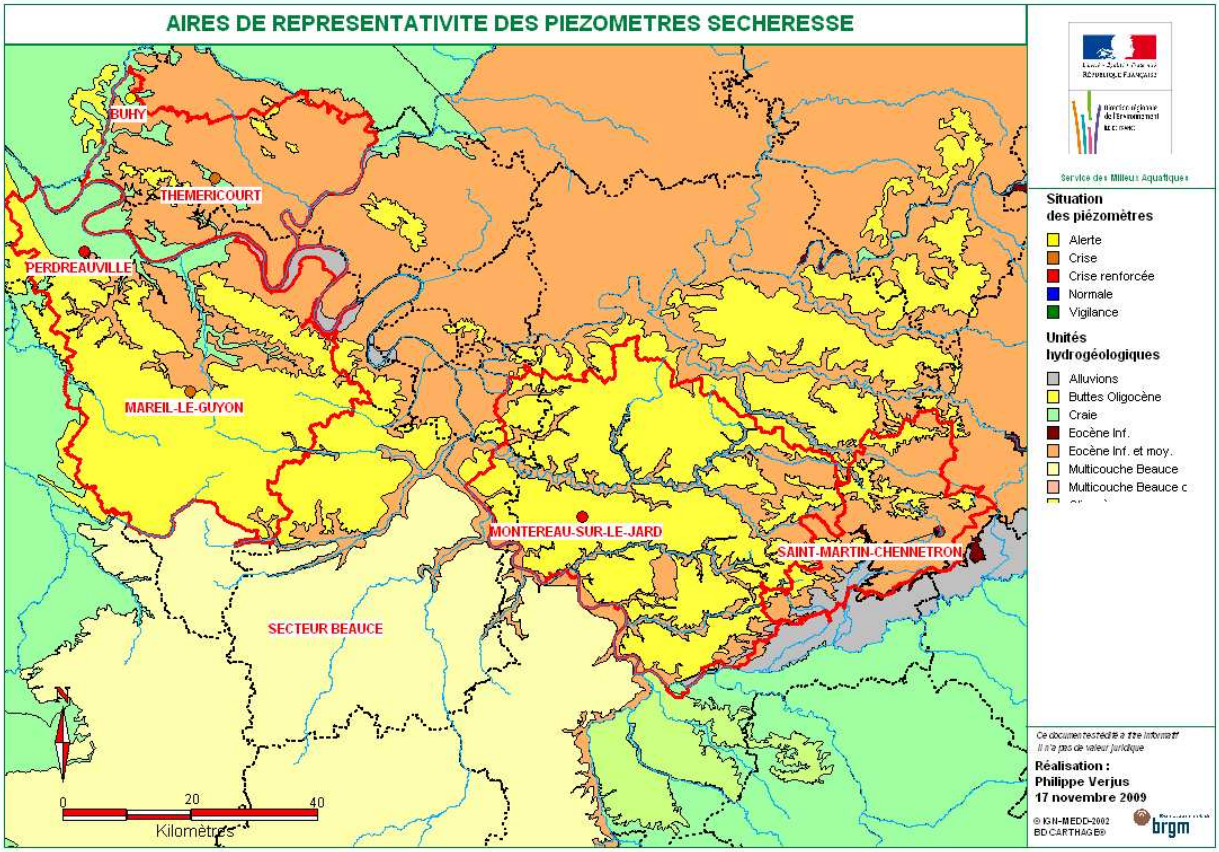
Situation des nappes (au 17/11/2009)

Conséquence des pluies récentes et de celles du début octobre, on constate une légère remontée des niveaux à Buhy et Théméricourt (qui repassent respectivement au dessus du seuil de crise et de crise renforcée). Cependant, le phénomène est limité au Vexin puisque dans le Mantois, le Hurepoix et la Brie, les niveaux sont toujours en baisse. La poursuite d'un temps pluvieux serait nécessaire pour inverser la tendance.

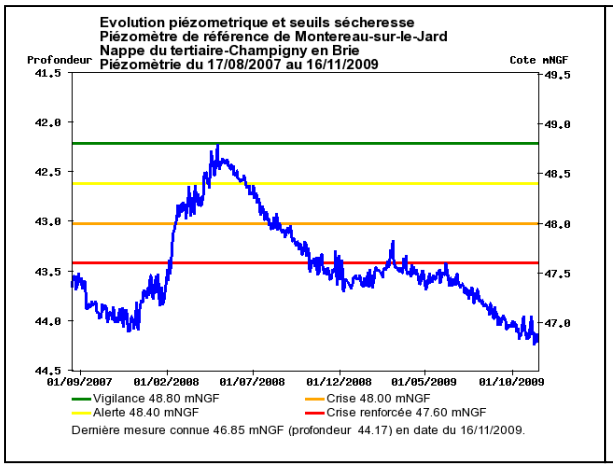
Tendance piézométrique :

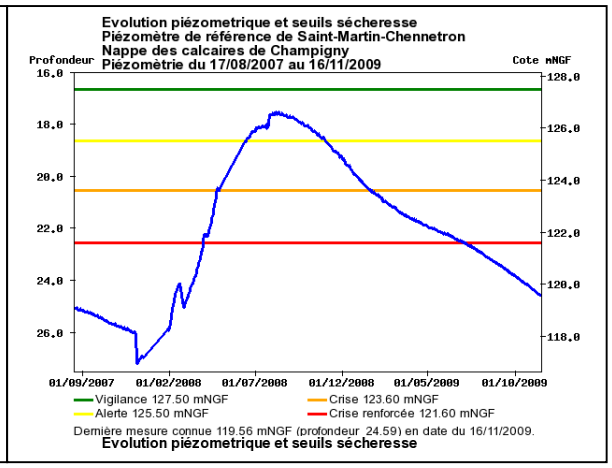
La poursuite d'un temps pluvieux serait nécessaire pour inverser la tendance toujours à la baisse dans le Mantois, le Hurepoix et la Brie.

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)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise Renforcée
Perdreauville (nappe de la craie du Mantois)	Crise Renforcée
Saint Martin Chennetron (nappe du Champigny en Brie)	Crise Renforcée
Théméricourt (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise

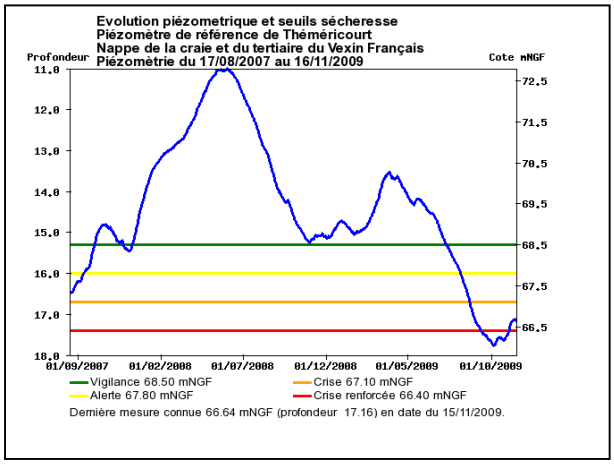


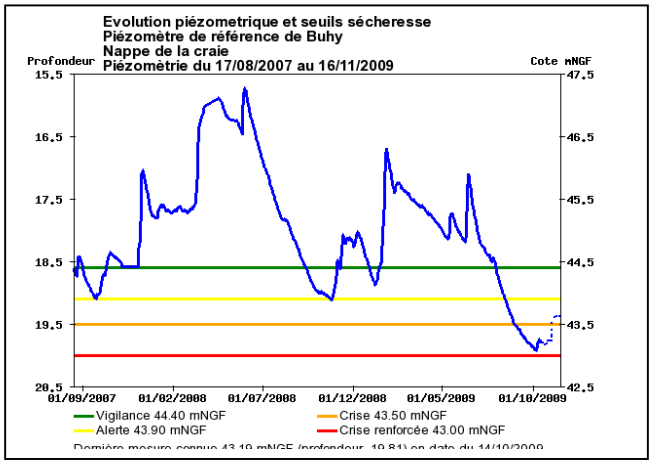
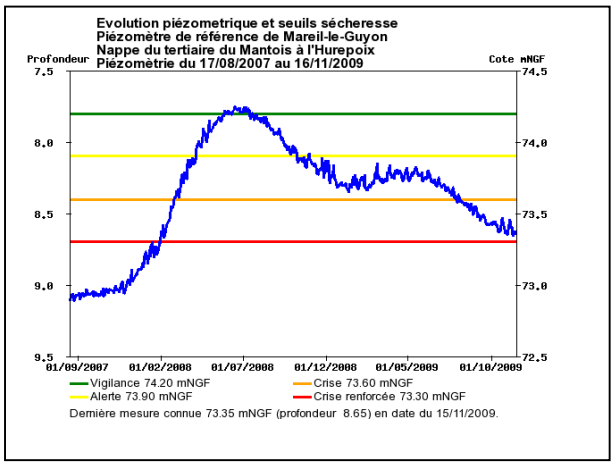
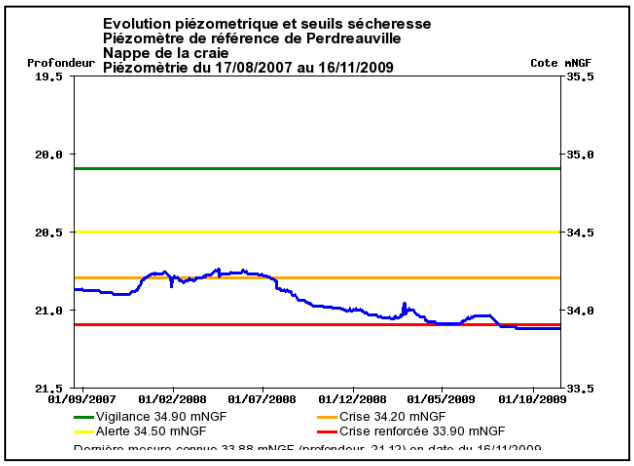
La nappe du Champigny en Brie: piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron





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)