



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 02/11/2011

Service eau et sous-sol

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

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

Bulletin de suivi de l'étiage

17 octobre au 02 novembre 2011

Synthèse :

La situation des grands et petits cours d'eau de la région s'améliore lentement sous l'effet des précipitations observées durant cette quinzaine. Un grand nombre de stations de suivi reste concerné par un niveau de vigilance réglementaire, mais les améliorations constatées devraient maintenant être durables.

Grandes rivières :

Les précipitations de la quinzaine ainsi que le dispositif de soutien d'étiage, toujours actif sur la Marne et la Seine, maintiennent des débits supérieurs aux seuils de vigilance, excepté pour le bassin de l'Oise qui reste en situation de vigilance.

Petites rivières :

Le débit des petits cours d'eau de la région est globalement en légère hausse, à l'exception de quelques stations qui connaissent habituellement des étiages tardifs et pour lesquels la situation est stable.

Situation des nappes :

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. A noter les franchissements des seuils de crise renforcée des piézomètres de Montereau sur le Jard et probablement de Saint Martin Chenetron (dernières mesures non disponibles). La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la fin novembre ou davantage en fonction de la climatologie.

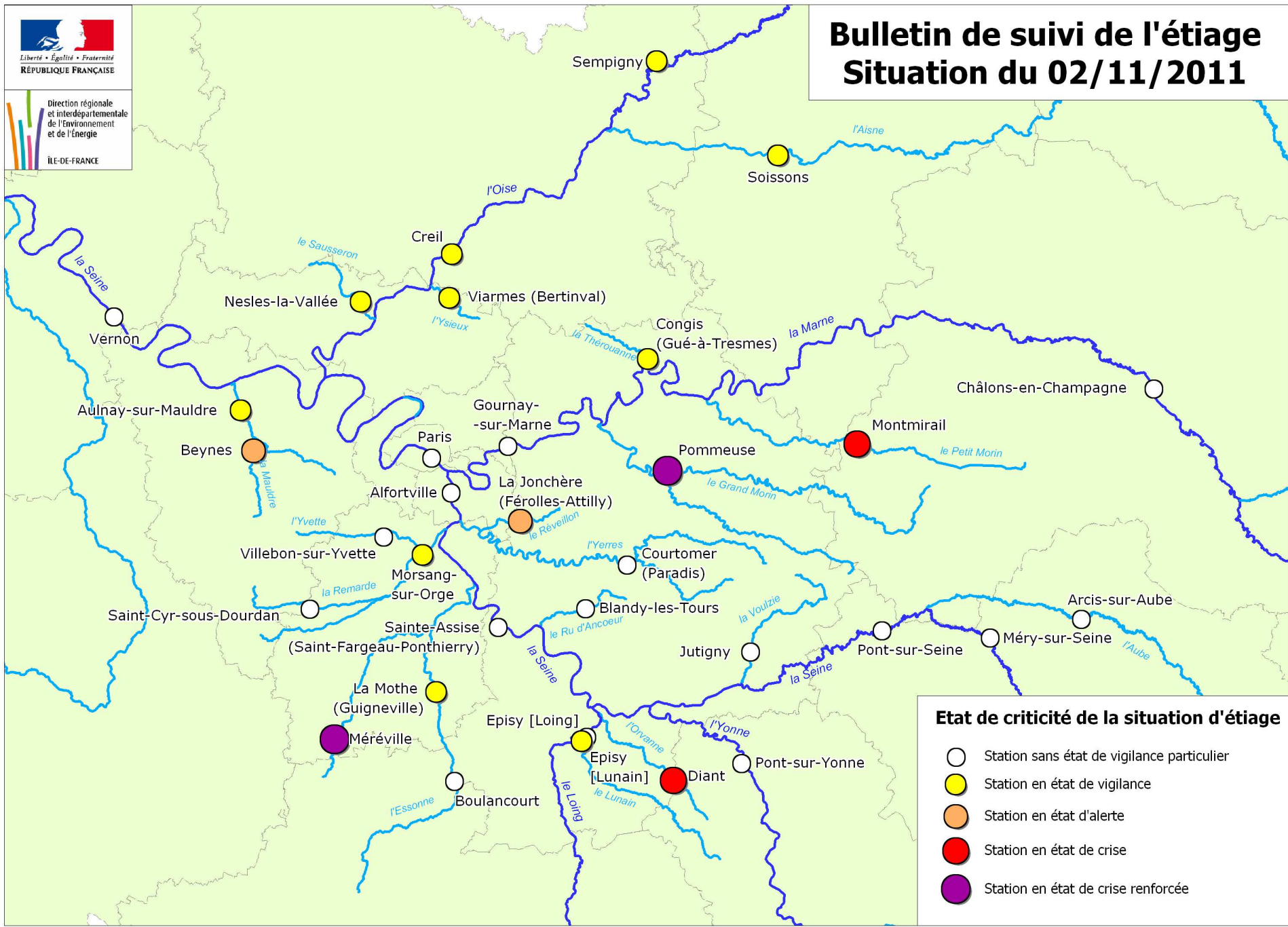
Prochain bulletin le jeudi 17 novembre 2011

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>



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

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 02/11/2011



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)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 17/10	Situation 02/11	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons(**)	18	11	7.6	6	12 le 18/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	14 le 01/11/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	25 le 18/10/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	38 le 22/10/2011			□□□□
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	9 le 25/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	30 le 25/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	19 le 01/11/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	35 le 01/11/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	73 le 24/10/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	75 le 24/10/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	110 le 23/10/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	171 le 24/10/2011	Vigilance		□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	26 le 22/10/2011	Vigilance		□□□□
Petites rivières:							Rappel 17/10	Situation 02/11	
Juine	Méréville(***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.49 le 28/10/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	2.1 le 24/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt(***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.41 le 24/10/2011			□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6 le 31/10/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	▒▒▒▒
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	6.0 le 24/10/2011	Vigilance		□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.22 le 24/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.36 le 24/10/2011	Crise	Alerte	▒▒▒▒
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.92 le 31/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.5 le 24/10/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.17 le 22/10/2011	Crise	Crise	▒▒▒▒
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.41 le 24/10/2011	Crise	Crise	▒▒▒▒
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.26 le 31/10/2011	Vigilance		□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.015 le 31/10/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.014 le 29/10/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.30 le 22/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.30 le 01/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.06 le 01/11/2011	Vigilance		□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.042 le 23/10/2011	Alerte		□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.094 le 22/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.66 le 23/10/2011			□□□□

(*) 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

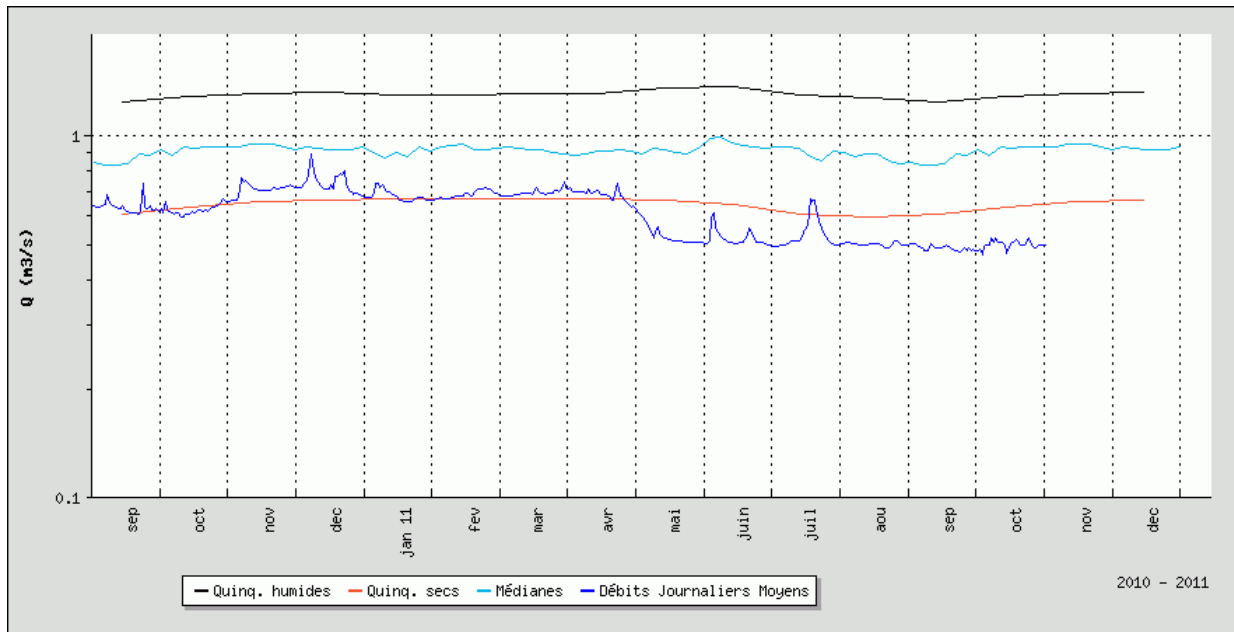
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

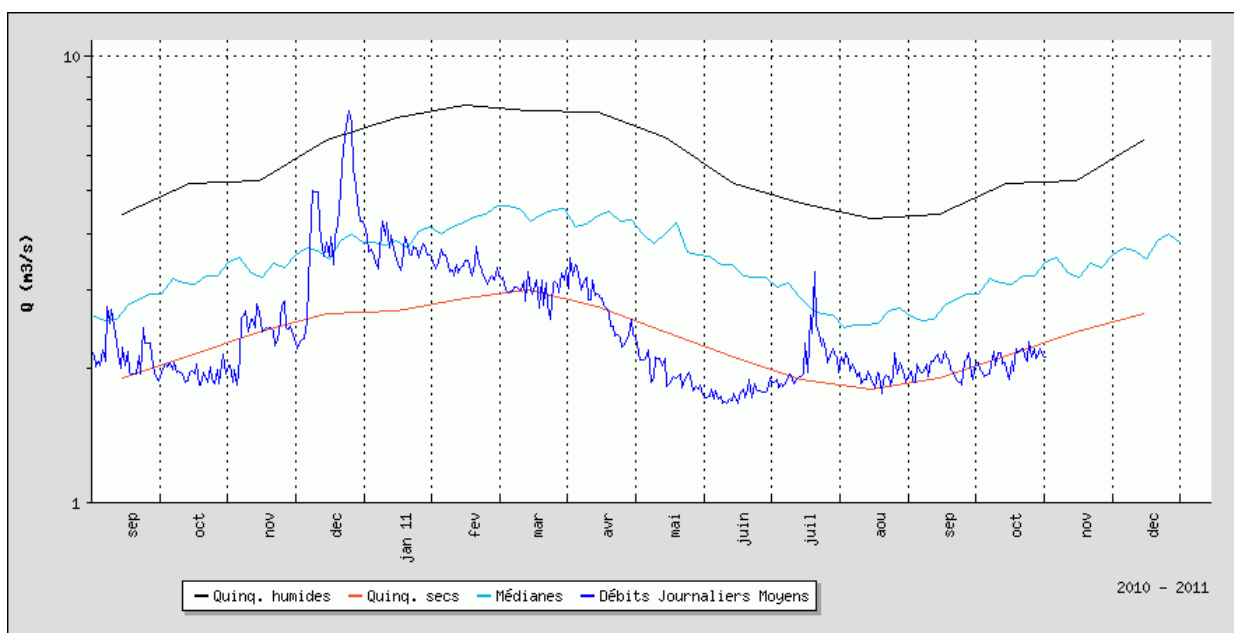
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

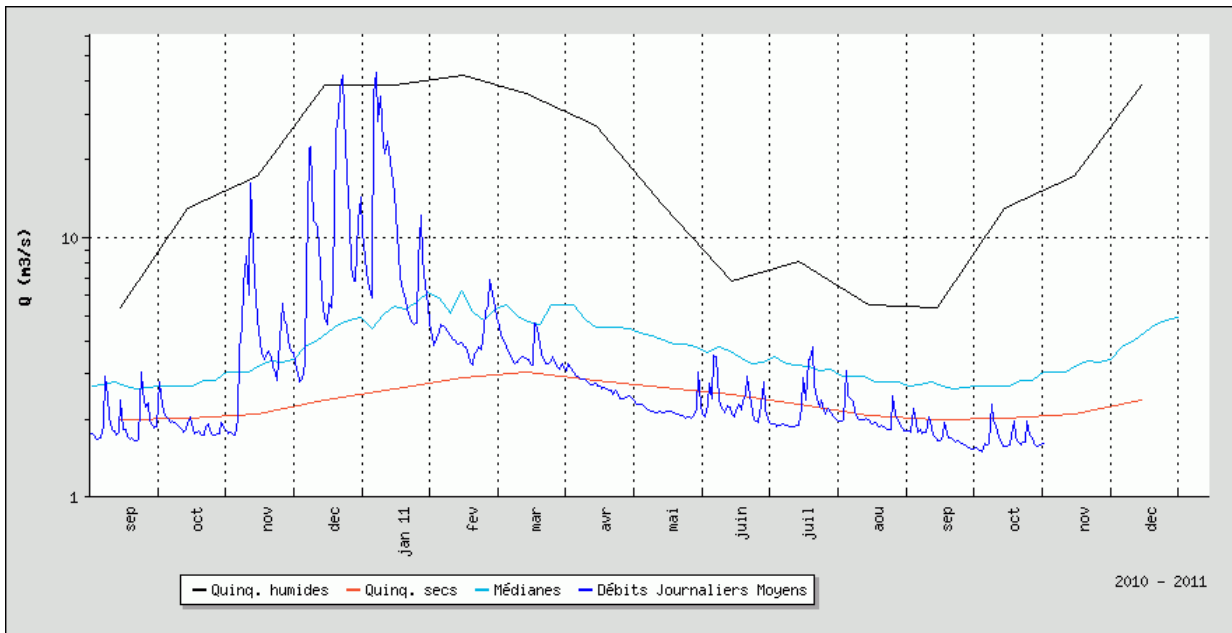
La Juine à Méréville : les débits sont toujours aussi faibles et peu sensibles aux précipitations : maintien de la crise renforcée.



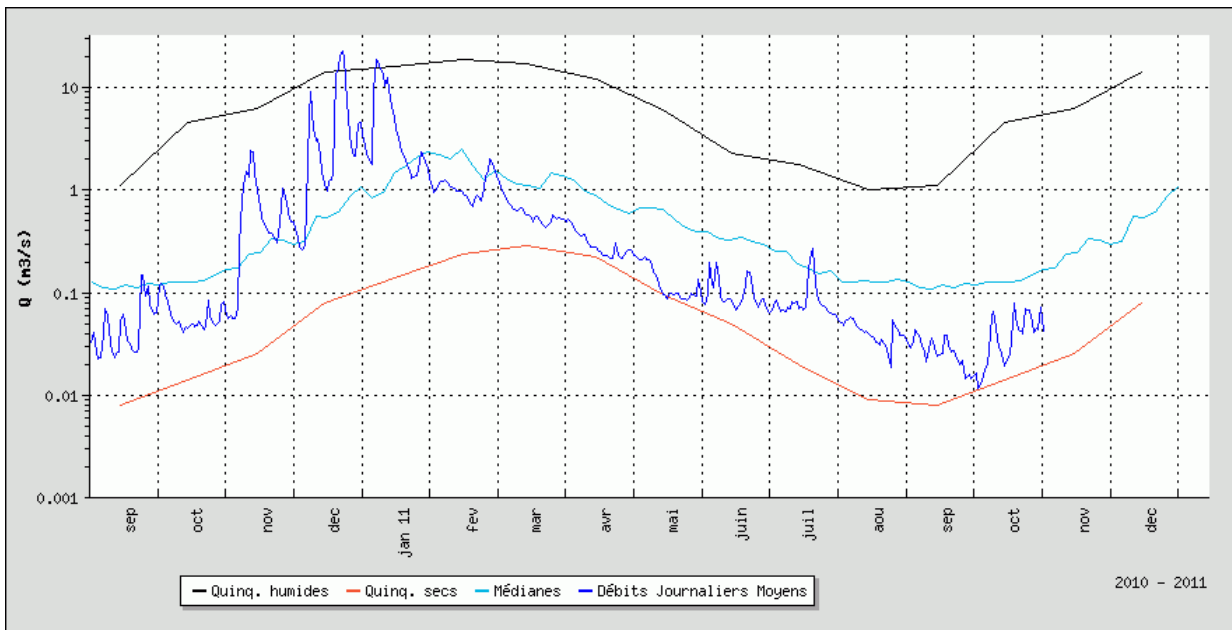
L'Essonne à Guigneville (La Mothe) : le débit de l'Essonne augmente très lentement mais reste sous le seuil de vigilance.



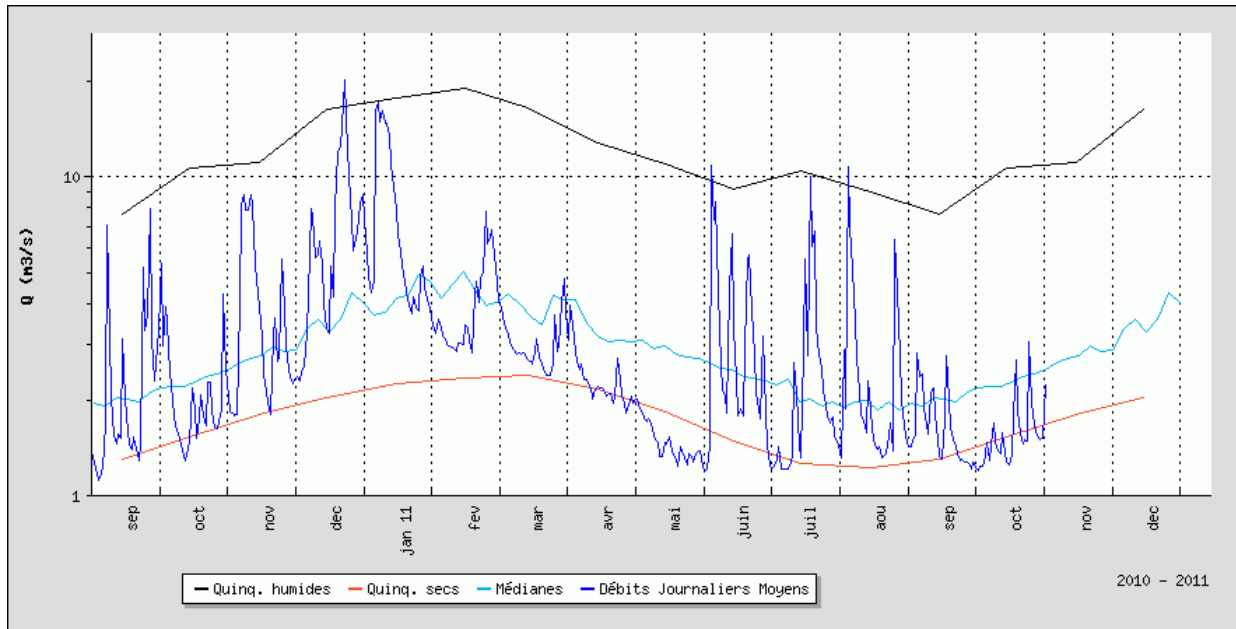
Le Grand Morin à Pommeuse : la situation de crise renforcée persiste, le débit de base du Grand Morin à Pommeuse reste très faible malgré les précipitations de la quinzaine.



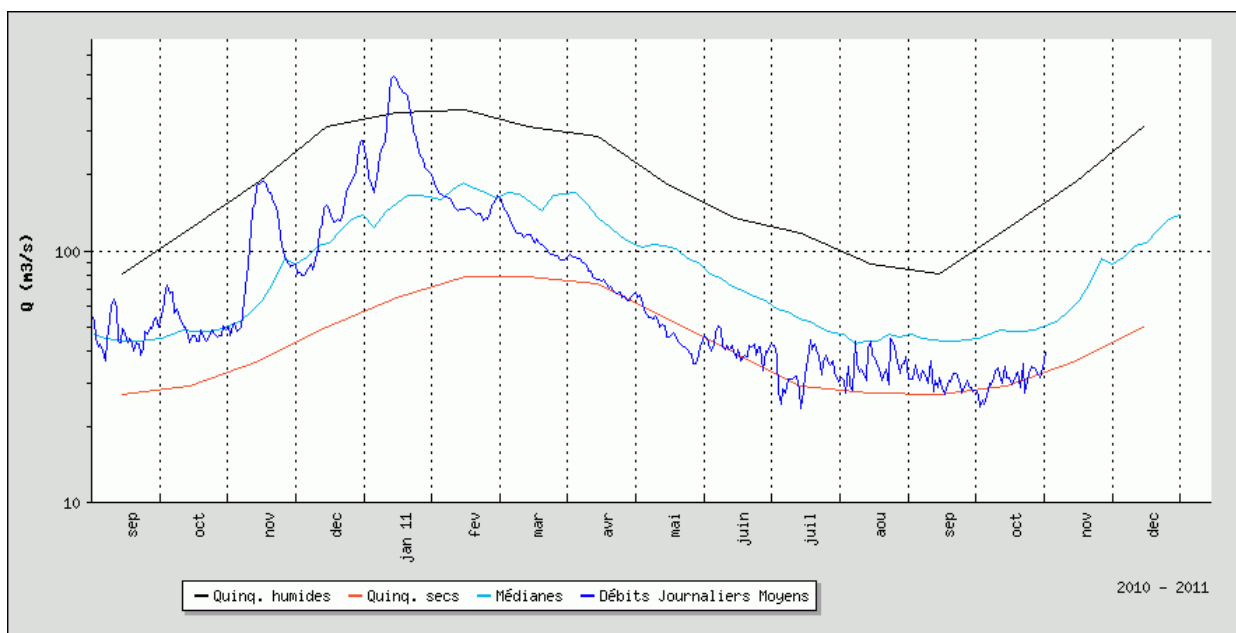
L'Yerres à Courtomer : les effets des précipitations sont bien visibles, le débit repasse au dessus du seuil de vigilance.



L'Orge à Morsang : *l'Orge réagit vivement aux précipitations et le débit de base semble enfin en légère hausse. La situation de la station s'améliore mais le VCN3 de la quinzaine reste sous le seuil de vigilance.*



L'Oise à Creil : *le débit de l'Oise est toujours faible, proche de la situation quinquennale sèche. La station de Creil est maintenue en vigilance.*



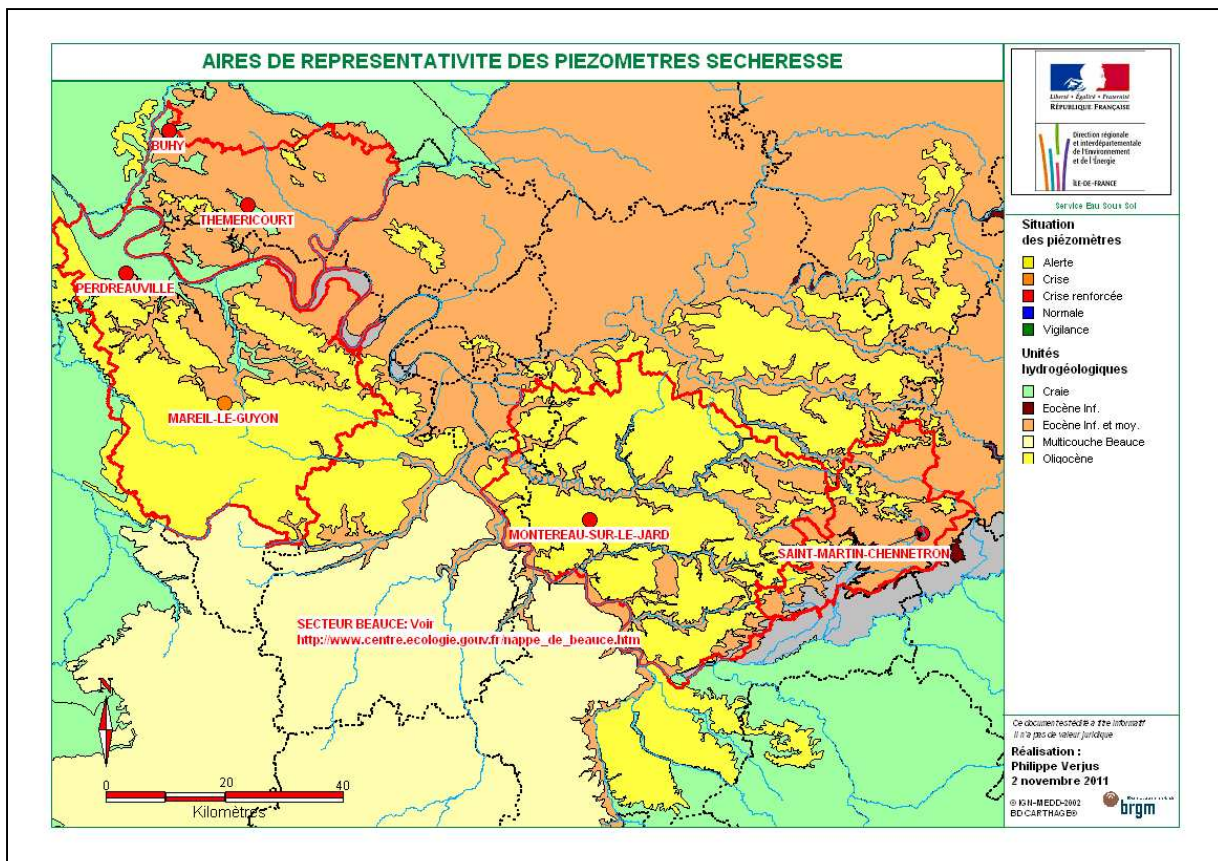
Situation des nappes

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. A noter les franchissements des seuils de crise renforcée des piézomètres de Montereau sur le Jard et probablement de Saint Martin Chennetron (dernières mesures non disponibles).

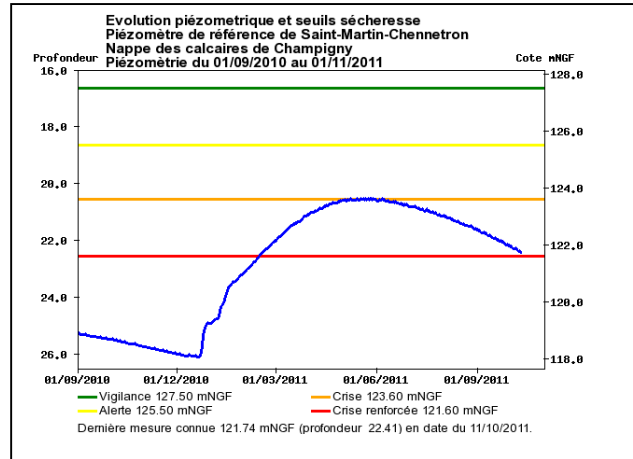
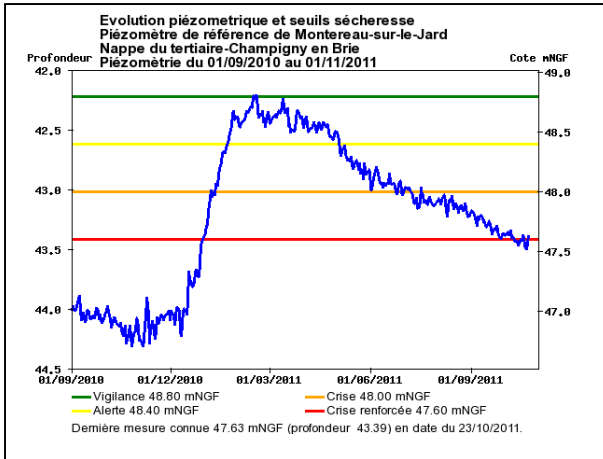
Tendance piézométrique

La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la fin novembre ou davantage en fonction de la climatologie.

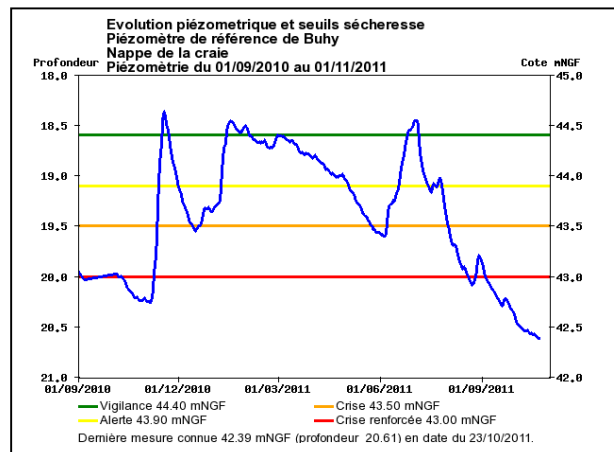
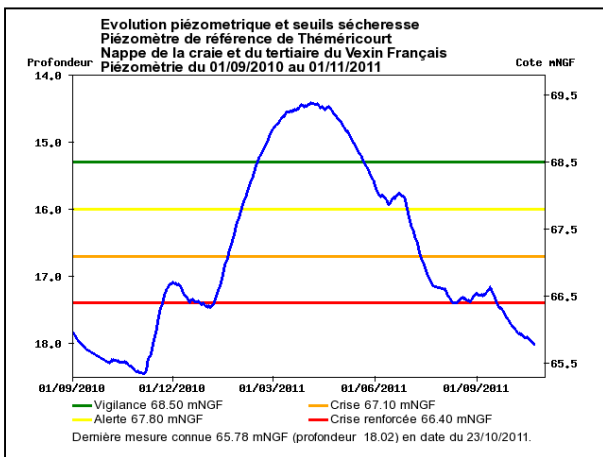
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise renforcée
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise renforcée
Perdreauville (nappe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



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

