



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 05/12/2011

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

15 novembre au 02 décembre 2011

Synthèse :

La quinzaine écoulée est marquée par une absence quasi-totale de précipitations (jusqu'au 3 décembre), ainsi que par la diminution progressive des restitutions des barrages réservoirs. La situation des grands et petits cours d'eau de la région connaît pour ces raisons une évolution inhabituelle pour la saison, avec un grand nombre de stations de suivi qui restent concernées par un niveau de vigilance réglementaire. Les précipitations observées ces trois derniers jours font sensiblement remonter les débits actuellement, ce bulletin caractérise la situation avant qu'elles n'interviennent.

Grandes rivières :

La diminution des restitutions des barrages réservoirs n'est malheureusement pas compensée par des pluies efficaces. Les seuils de vigilance sont à nouveau franchis sur la plupart des stations de suivi. Sur les axes Yonne et Seine, la baisse des débits est accentuée en fin de période par le remplissage des biefs navigables de l'Yonne qui étaient en chômage.

Petites rivières :

Le débit des petits cours d'eau de la région est globalement en baisse, les bassins suivis n'ayant été que très peu arrosés au cours du mois de novembre. Plusieurs stations voient donc leur situation se dégrader au regard des seuils réglementaires.

Situation des nappes :

Compte tenu d'un mois de novembre très sec, le recharge des nappes a été compromise. L'ensemble des nappes est toujours en baisse.

Ce bulletin est le dernier du suivi de l'étiage 2011. Nous continuons d'assurer un suivi régulier en publiant un bulletin mensuel de situation hydrologique, disponible le 10 de chaque mois à l'adresse suivante : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-r158.html>

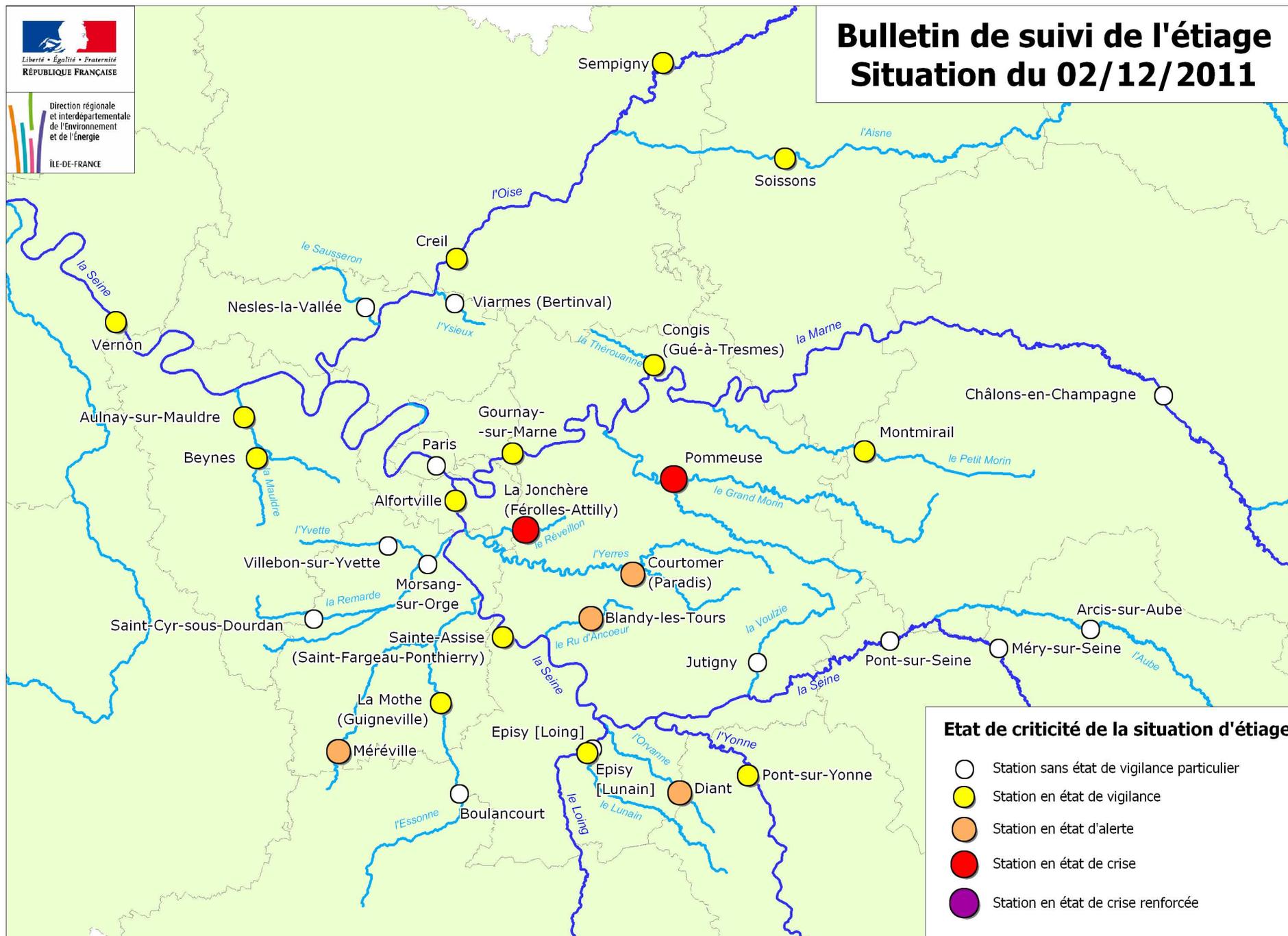
L'étiage sur Internet : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



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

Bulletin de suivi de l'étiage

Situation du 02/12/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 15/11	Situation 02/12	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons(**)	18	11	7.6	6	13 le 27/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	11 le 25/11/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	12 le 01/12/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	27 le 24/11/2011		Vigilance	□□□□
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	9.0 le 01/12/2011		Vigilance	□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	29 le 29/11/2011		Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	14 le 01/12/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	29 le 01/12/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	57 le 01/12/2011		Vigilance	□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	59 le 01/12/2011		Vigilance	□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	87 le 01/12/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	156 le 01/12/2011		Vigilance	□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	16.2 le 01/12/2011		Vigilance	□□□□
Petites rivières:							Rappel 15/11	Situation 02/12	
Juine	Méréville(***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.53 le 01/12/2011	Crise renforcée	Alerte	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	1.9 le 28/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt(***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.51 le 28/11/2011			□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.7 le 26/11/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ ■
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.7 le 29/11/2011			□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.21 le 27/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.41 le 24/11/2011		Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	1.04 le 26/11/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.8 le 28/11/2011			□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.19 le 30/11/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.53 le 24/11/2011	Crise	Vigilance	□□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.31 le 25/11/2011			□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.013 le 20/11/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ ■
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.010 le 27/11/2011		Alerte	■ ■ ■ ■
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.37 le 21/11/2011			□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.31 le 20/11/2011		Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.03 le 26/11/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.01 le 01/12/2011		Alerte	■ ■ ■ ■
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.12 le 24/11/2011			□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.65 le 27/11/2011			□□□□

(*) 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

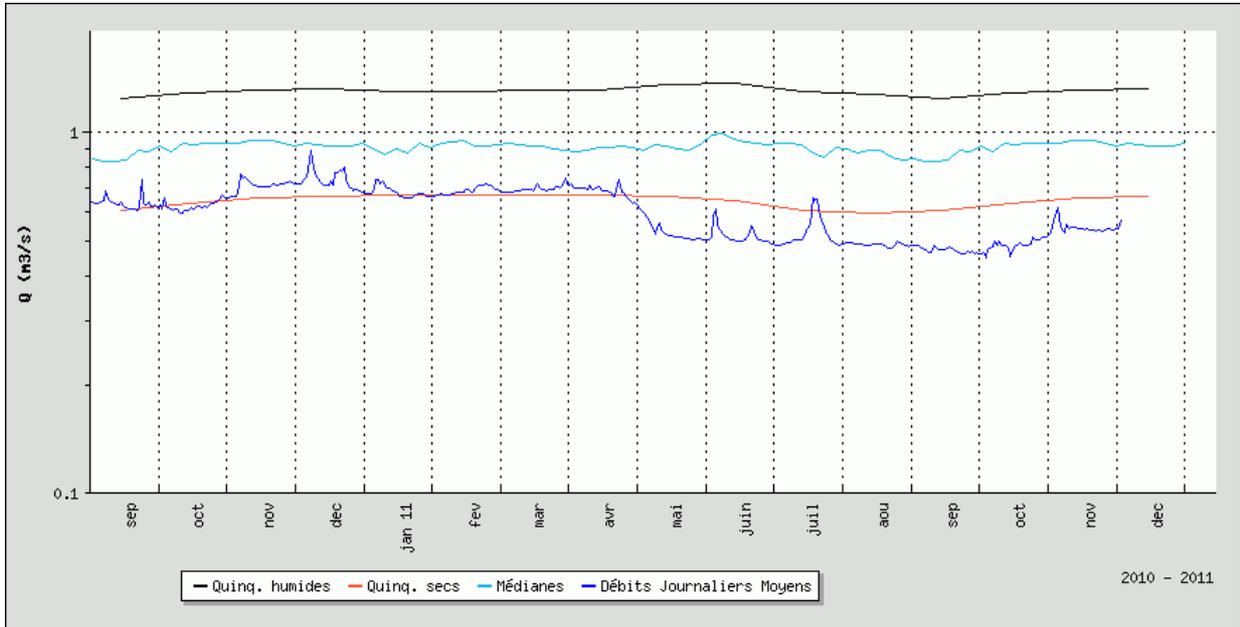
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

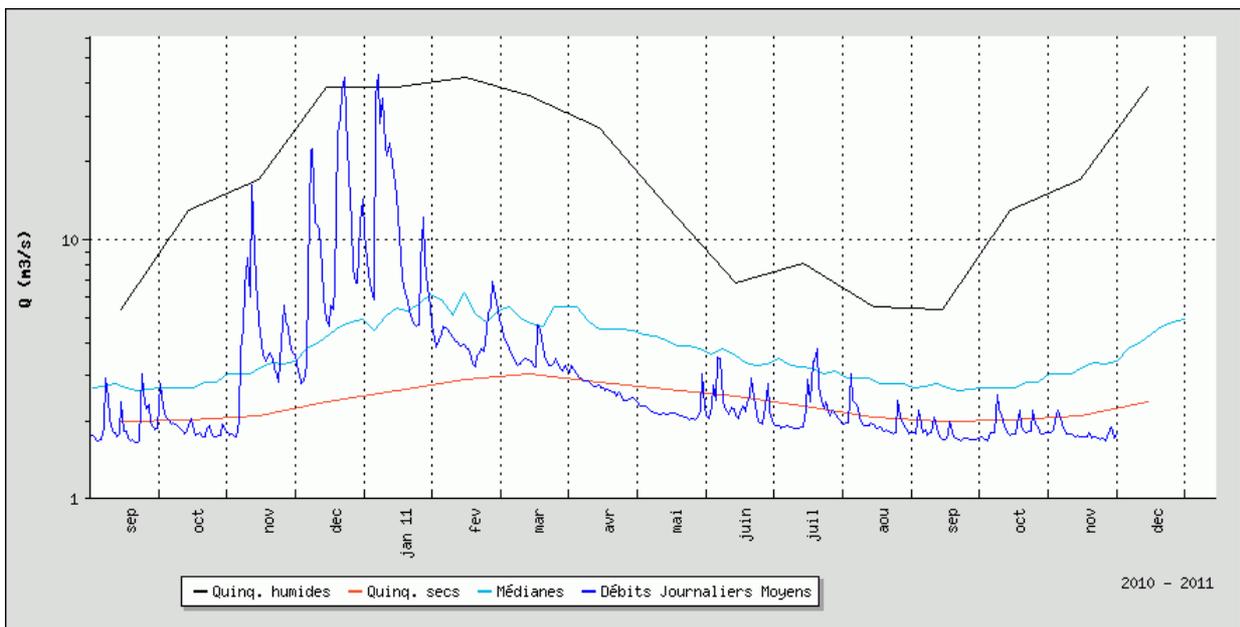
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

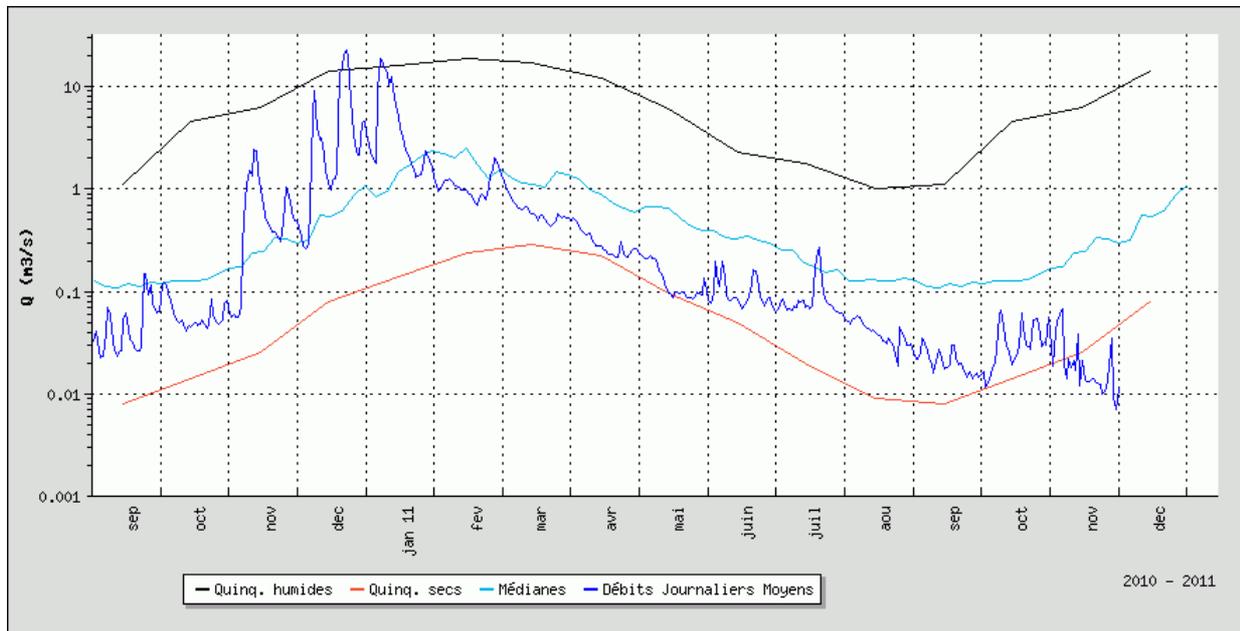
La Juine à Méréville : malgré un mois de novembre très sec, la très légère hausse constatée fin octobre est durable, faisant passer la station de la crise renforcée à l'alerte.



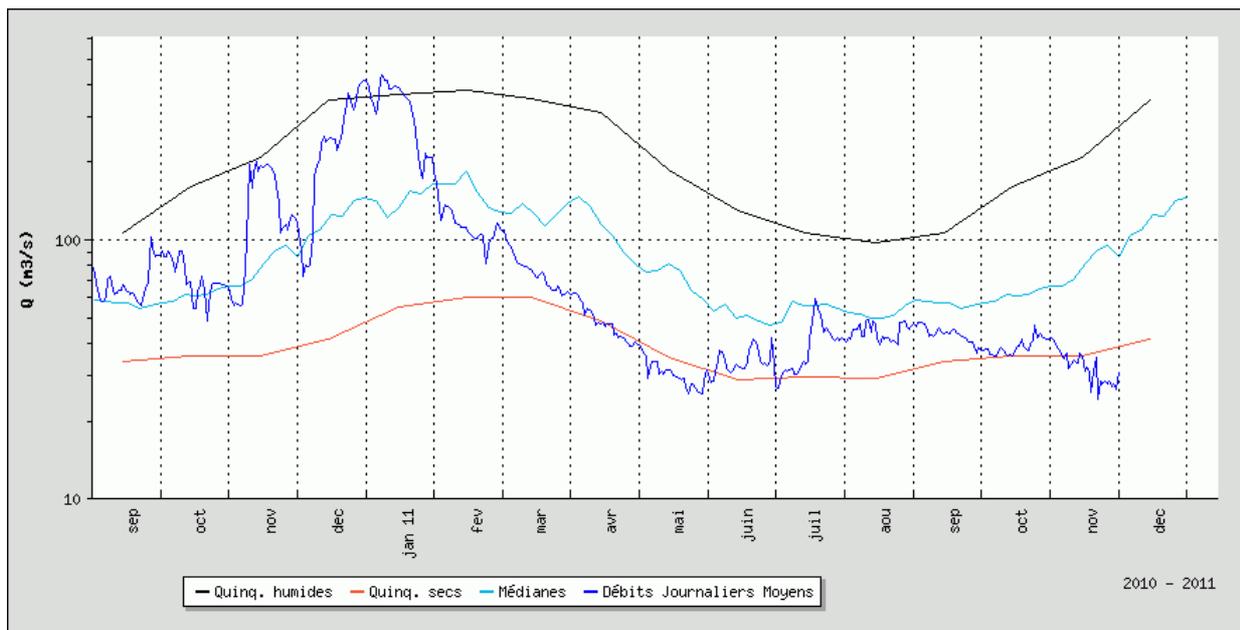
Le Grand Morin à Pommeuse : l'étiage tardif habituellement constaté sur le Grand Morin à Pommeuse se prolonge encore un peu plus cette année en raison des faibles précipitations du mois de novembre. La station reste en crise.



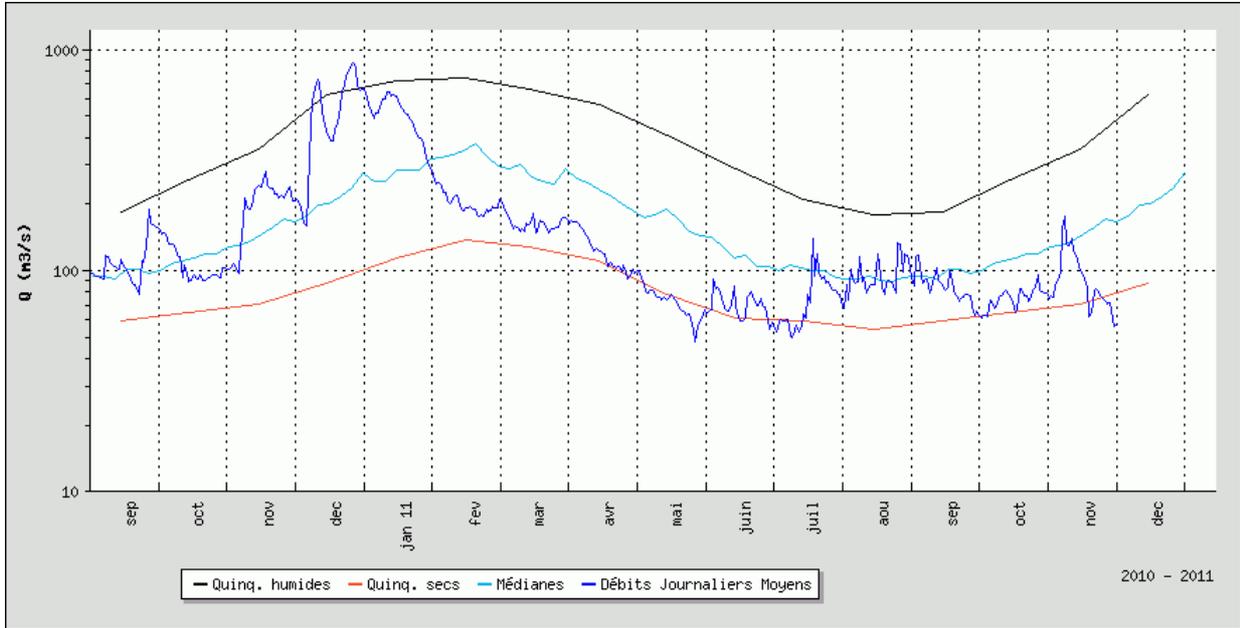
L'Yerres à Courtomer : baisse marquée du débit cette dernière quinzaine, qui voit l'Yerres repasser sous le seuil d'alerte.



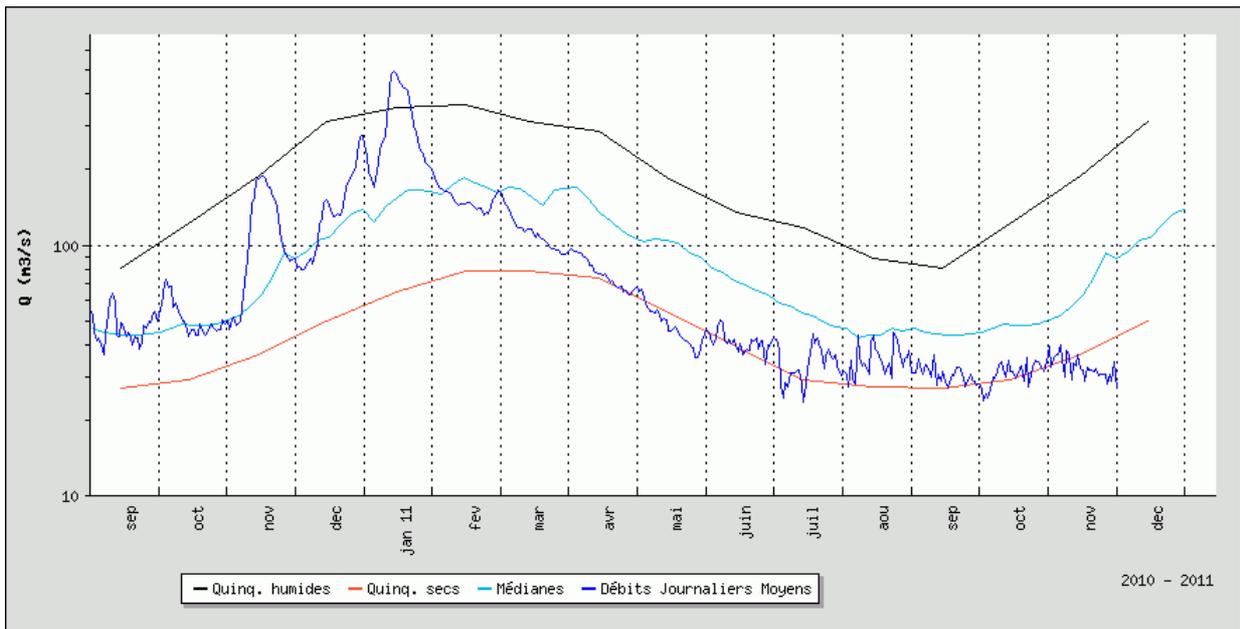
La Marne à Gournay-sur-Marne : le déficit pluviométrique du mois de novembre, associé à la baisse des restitutions des barrages-réservoirs font sensiblement chuter le débit de l'axe Marne qui repasse sous le seuil de vigilance à Gournay-sur-Marne.



La Seine à Alfortville : le débit de la Seine est lui aussi en baisse pour les mêmes raisons que sur la Marne, mais également, en fin de quinzaine, du fait du remplissage des biefs navigables de l'Yonne qui étaient jusque là en chômage.



L'Oise à Creil : depuis le mois de juillet le débit de l'Oise à Creil est faible. Il est encore sous le seuil de vigilance début décembre.



Situation des nappes

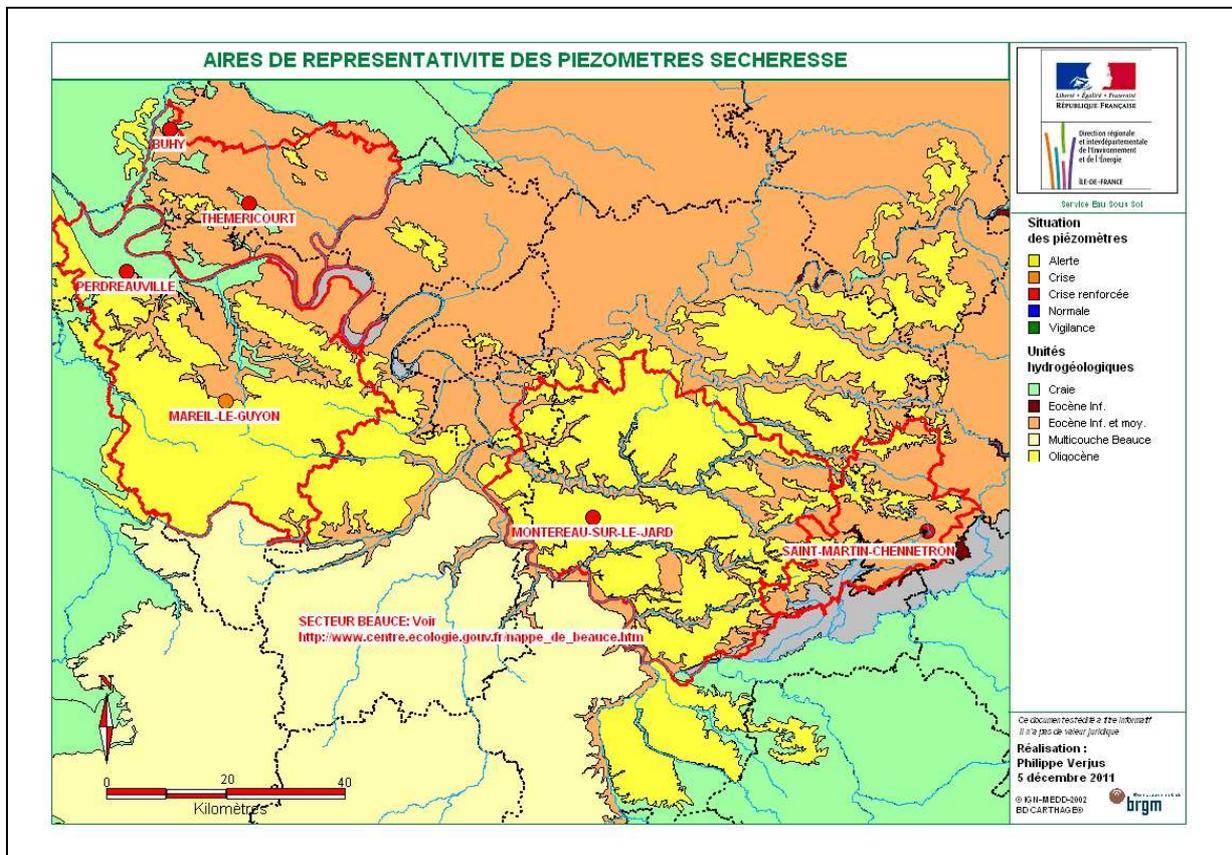
Compte tenu d'un mois de novembre très sec, le recharge des nappes a été compromise. L'ensemble des nappes est toujours en baisse.

Tendance piézométrique :

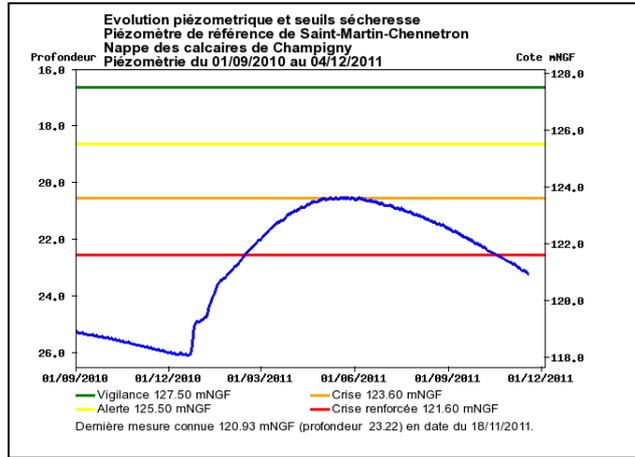
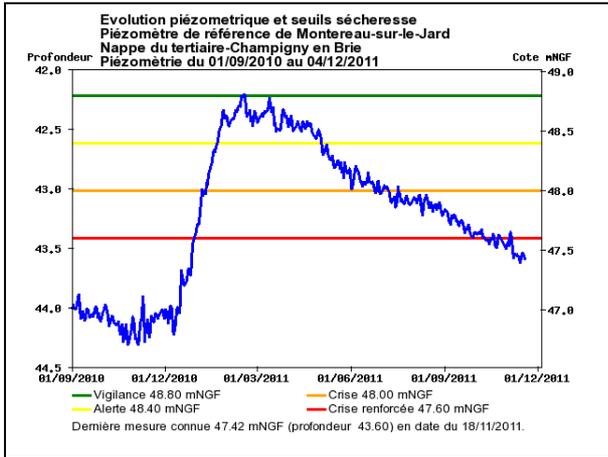
La remontée sera fonction de la climatologie, si le mois de décembre est pluvieux, elle pourrait intervenir à la fin de ce mois pour Montereau sur le Jard, Buhy et Théméricourt et de manière moins sûre à Mareil le Guyon.

La baisse devrait se poursuivre plus longtemps à Saint Martin Chennetron compte tenu d'un transfert de recharge plus lent vers la nappe pour ce piézomètre.

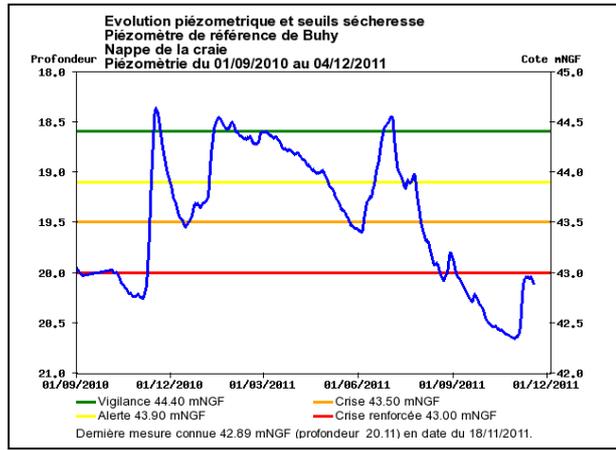
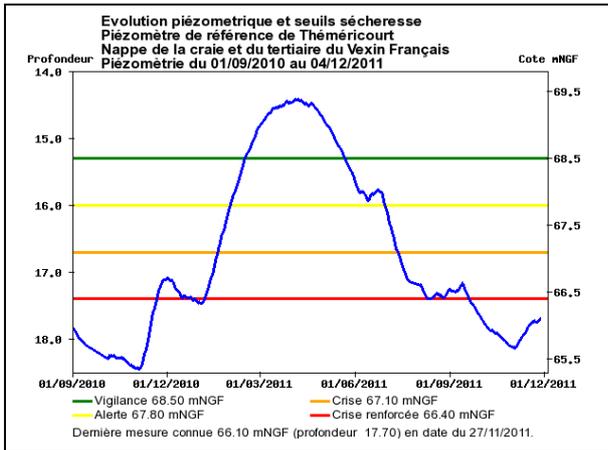
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise renforcée
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise renforcée
Perdreauville (nappe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

