



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 31/05/2011

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Sylvain CHESNEAU, Carine CHALEON et
(rivières)
Tel. : + 33 1 55 01 28 31
Mél : sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr
carine.chaleon@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 au 31 mai 2011

Synthèse :

La situation se dégrade fortement, tant sur les petites rivières qui connaissent déjà des situations d'étiage prononcé, que sur les grands cours d'eau dont les débits ont atteint les seuils de vigilance. Les précipitations de la nuit dernière ont été notables sur l'est de l'Ile de France et le Loing mais n'ont engendré qu'une faible hausse des débits ; ceux-ci sont déjà revenus ou reviendront rapidement aux valeurs basses de cette dernière quinzaine.

Grandes rivières :

Le dispositif de soutien d'étiage est en cours d'activation, de manière anticipée, pour faire face à la situation d'étiages précoces et prononcés ; on en ressentira les effets au cours de la prochaine quinzaine. Sur la Marne et sur la Seine, les franchissements du premier niveau de vigilance se sont produits en fin de quinzaine.

Petites rivières :

Les petits cours d'eau poursuivent leur tarissement prononcé avec toutefois des débits en cours de stabilisation pour certaines rivières. Au cours de cette quinzaine, la plupart des stations suivies sont au moins en vigilance ; six d'entre elles sont en situation d'alerte, une de crise et trois de crise renforcée. La précocité et l'ampleur de ces franchissements sont inquiétantes.

Situation des nappes :

Toutes les nappes sont en situation au moins d'alerte, sauf la nappe du Vexin (vigilance) ; parmi elles, deux sont en situation de crise ou de crise renforcée.

Tendance piézométrique : la baisse devrait se poursuivre jusqu'à la mi-novembre.

Prochain bulletin le vendredi 17 juin 2011

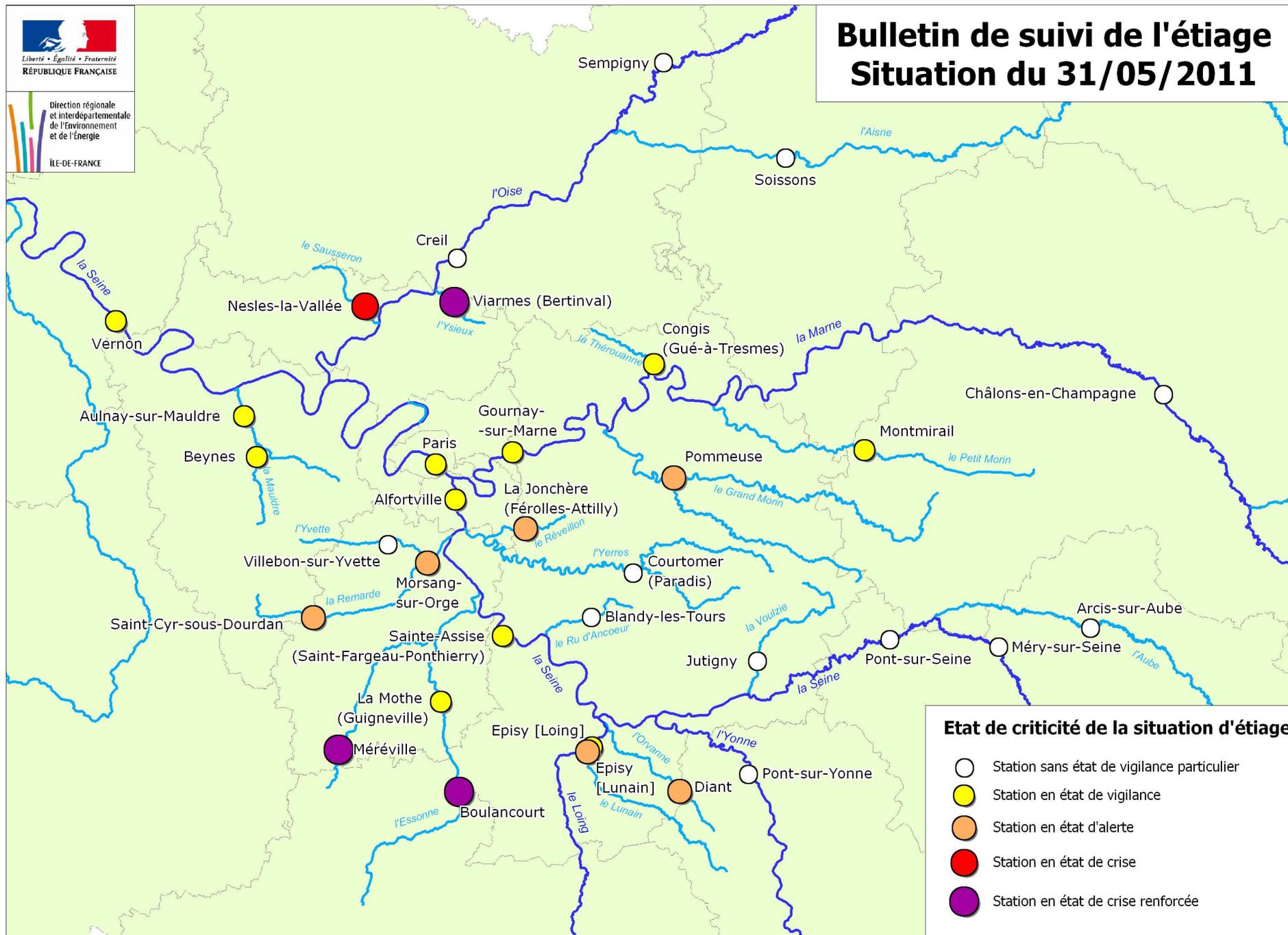
L'étiage sur Internet : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>

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 31/05/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 17/05	Situation 31/05	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	22 le 29/05/2011			□□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	En attente de données			□□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	En attente de données			□□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	26 le 30/05/2011		Vigilance	□□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	13 le 29/05/2011			□□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	37 le 30/05/2011			□□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	En attente de données			□□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	En attente de données			□□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	52 le 29/05/2011		Vigilance	□□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	52 le 29/05/2011		Vigilance	□□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	70 le 29/05/2011		Vigilance	□□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	143 le 29/05/2011		Vigilance	□□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	25 le 28/05/2011			□□□□□
Petites rivières:							Rappel 17/05	Situation 31/05	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0,5 le 28/05/2011	Crise	Crise renforcée	□□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.4	2.1 le 19/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.095 le 29/05/2011	Crise	Crise renforcée	□□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.03 le 27/05/2011	Vigilance	Alerte	▒▒▒▒▒
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	4.1 le 29/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.14 le 29/05/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒▒
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.42 le 25/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.94 le 30/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.2 le 21/05/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒▒
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.21 le 26/05/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒▒
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.50 le 30/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.18 le 25/05/2011	Vigilance	Alerte	▒▒▒▒▒
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.020 le 30/05/2011	Alerte	Alerte	▒▒▒▒▒
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.013 le 26/05/2011			□□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.238 le 30/05/2011	Vigilance	Crise	▒▒▒▒▒
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.29 le 30/05/2011	∅	Vigilance	□□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.14 le 28/05/2011			□□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.08 le 27/05/2011			□□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.059 le 26/05/2011	Crise	Crise renforcée	▒▒▒▒▒
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.48 le 26/05/2011			□□□□□

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne

(**) 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

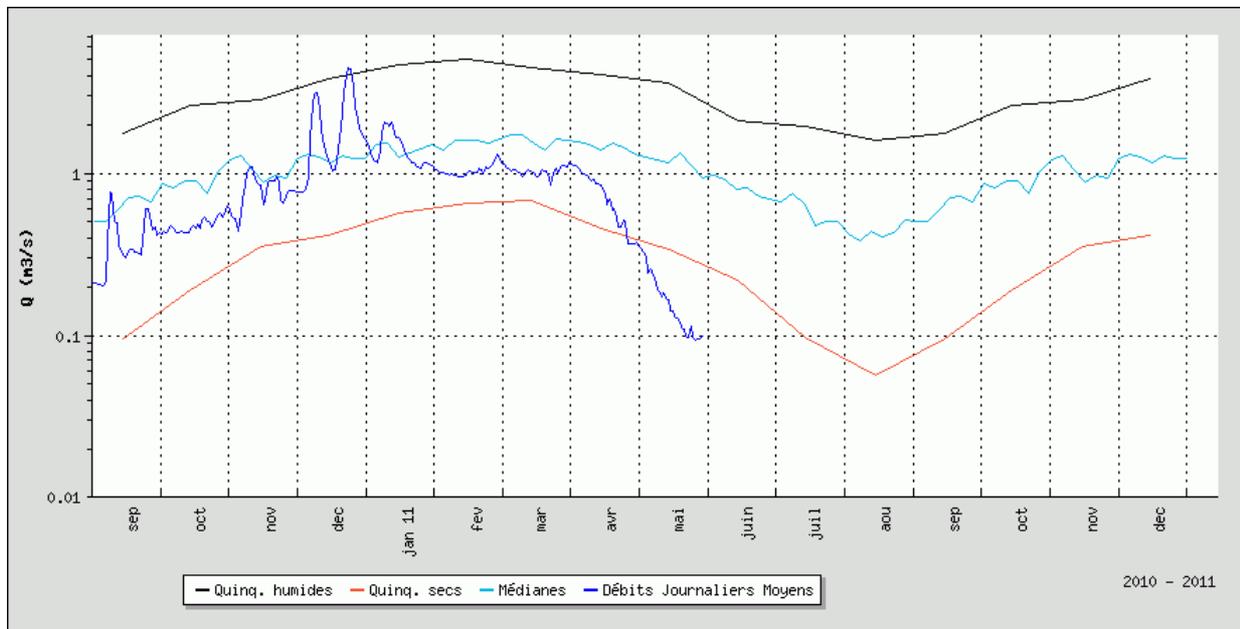
seuil de crise renforcée

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

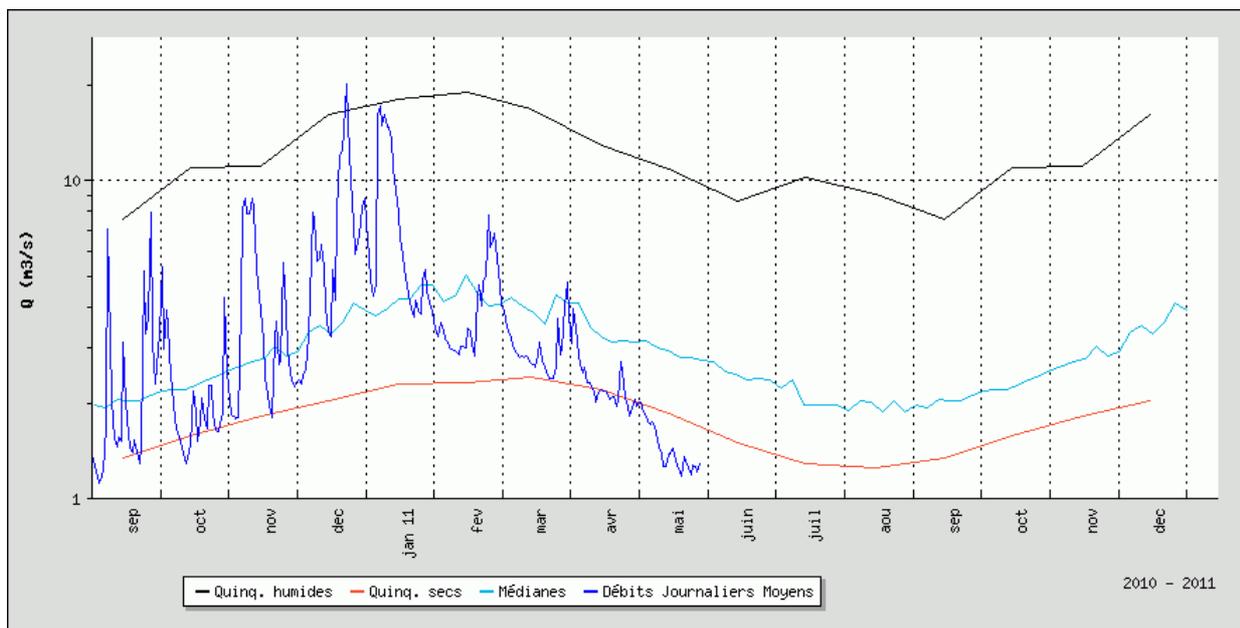
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

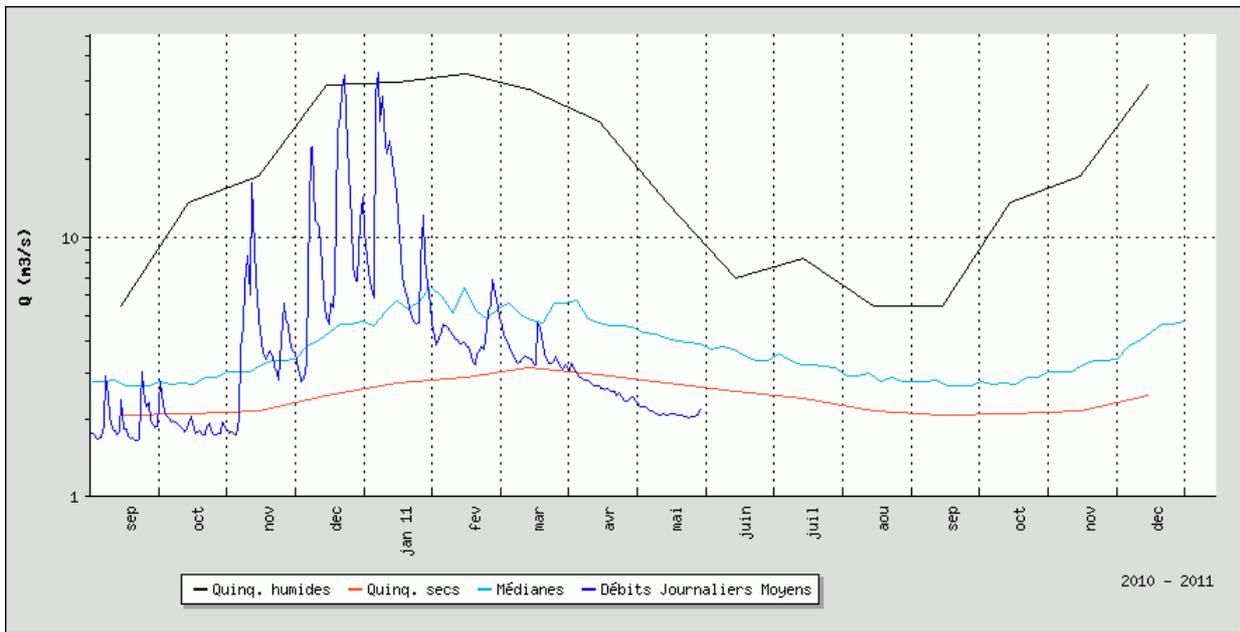
L'Essonne à Boulancourt : la situation semble stabilisée ces derniers jours à Boulancourt où le débit reste nettement sous le seuil de crise renforcée.



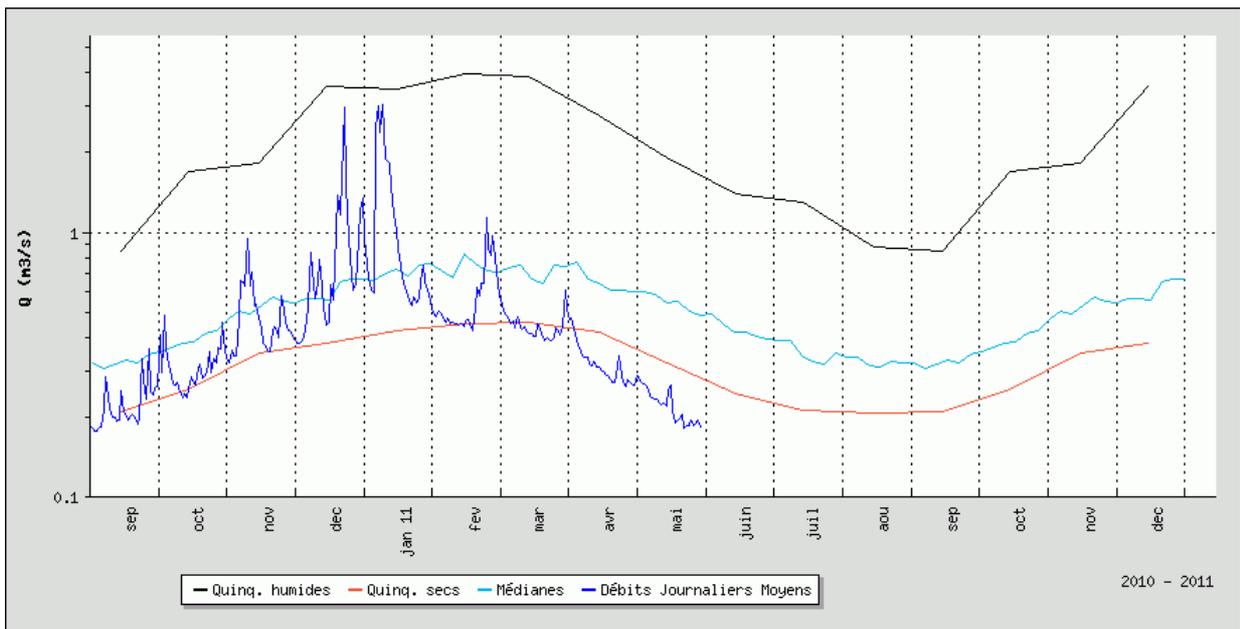
L'Orge à Morsang : le débit de l'Orge s'est stabilisé sur la dernière quinzaine à des faibles débits, en dessous du seuil d'alerte à Morsang.



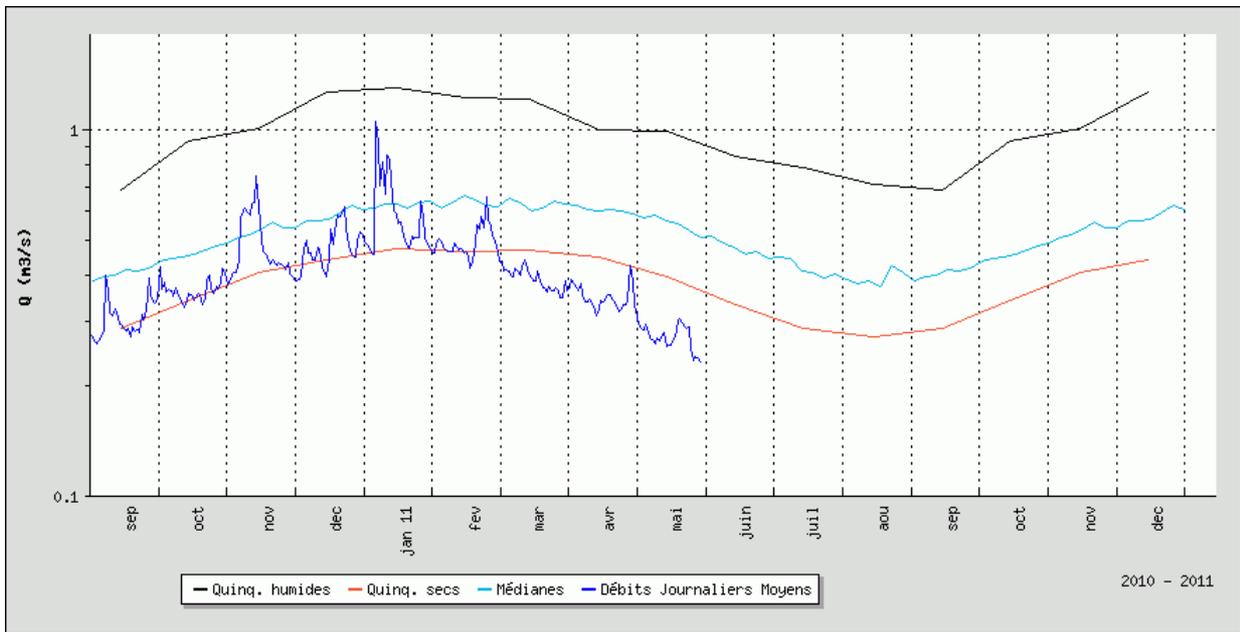
Le Grand Morin à Pommeuse : la baisse des débits se stabilise sur la dernière quinzaine ; le débit a franchi le seuil d'alerte à Pommeuse très tôt dans la saison.



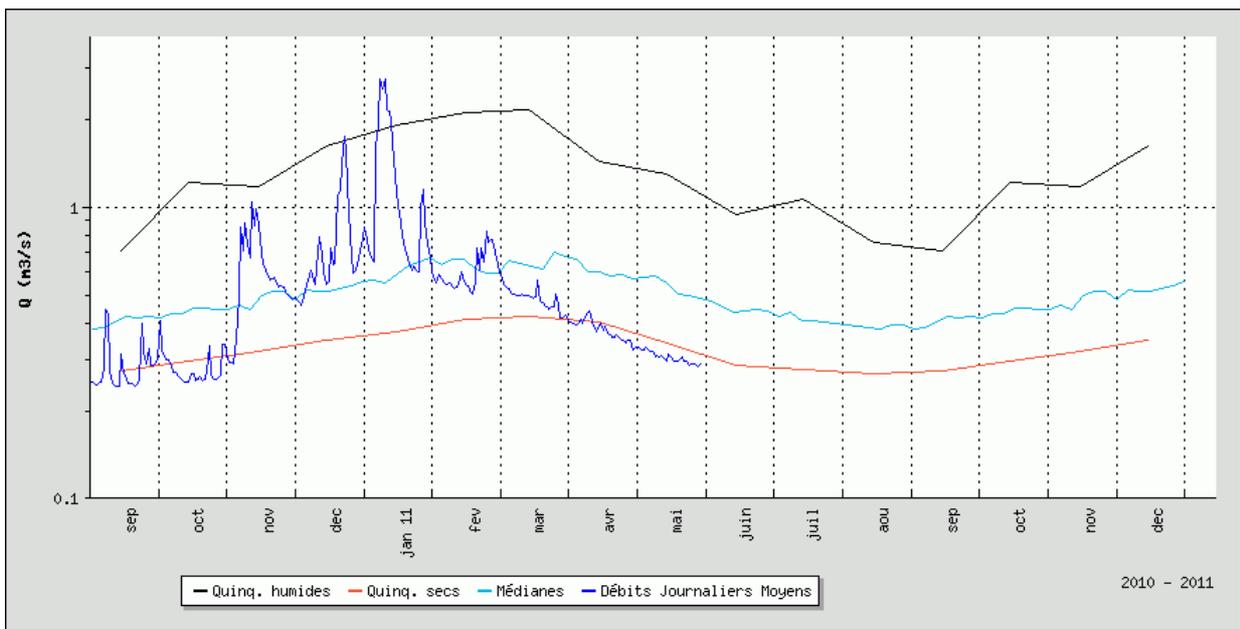
La Remarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan : le débit de la Remarde est passé sous le seuil d'alerte.



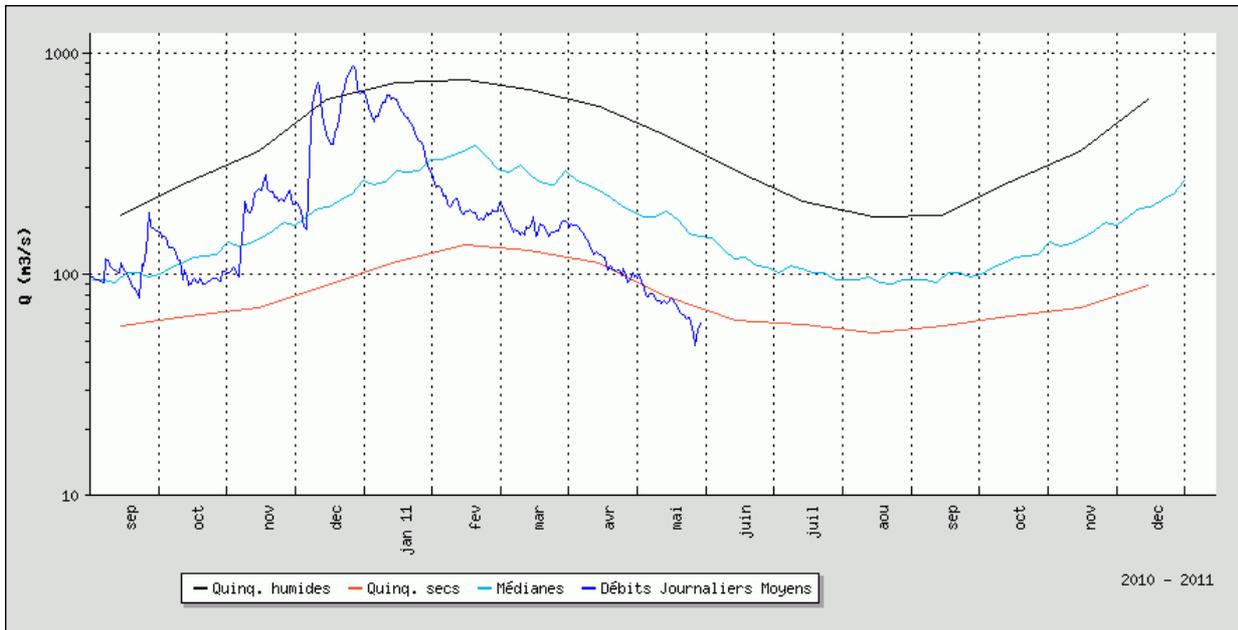
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée : la baisse continue du débit du Sausseron a fait passer ce dernier sous le seuil de crise.



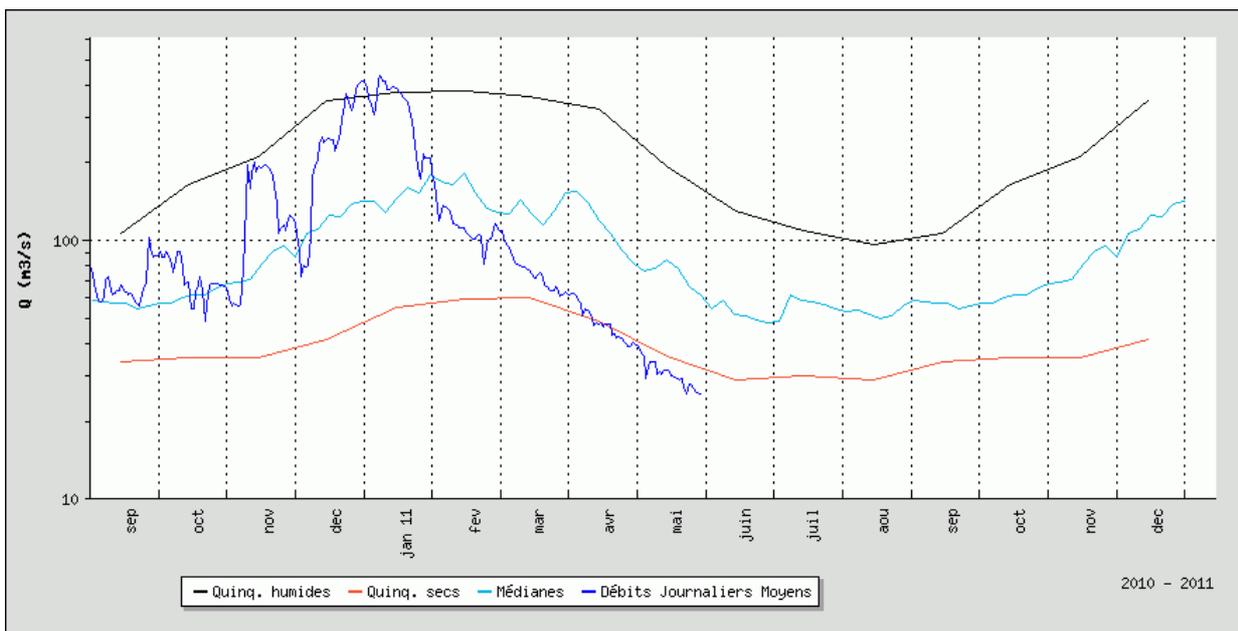
La Théroutanne à Congis : le débit de la Théroutanne est passé sous le seuil de vigilance.



La Seine à Alforville : le débit de la Seine est passé sous le seuil de vigilance ; le soutien d'étiage des Grands Lacs de Seine sera ressenti en région parisienne lors de la prochaine quinzaine .



La Marne à Gournay : le débit de la Marne est passé sous le seuil de vigilance ; le soutien d'étiage des Grands Lacs de Seine sera ressenti en région parisienne lors de la prochaine quinzaine.



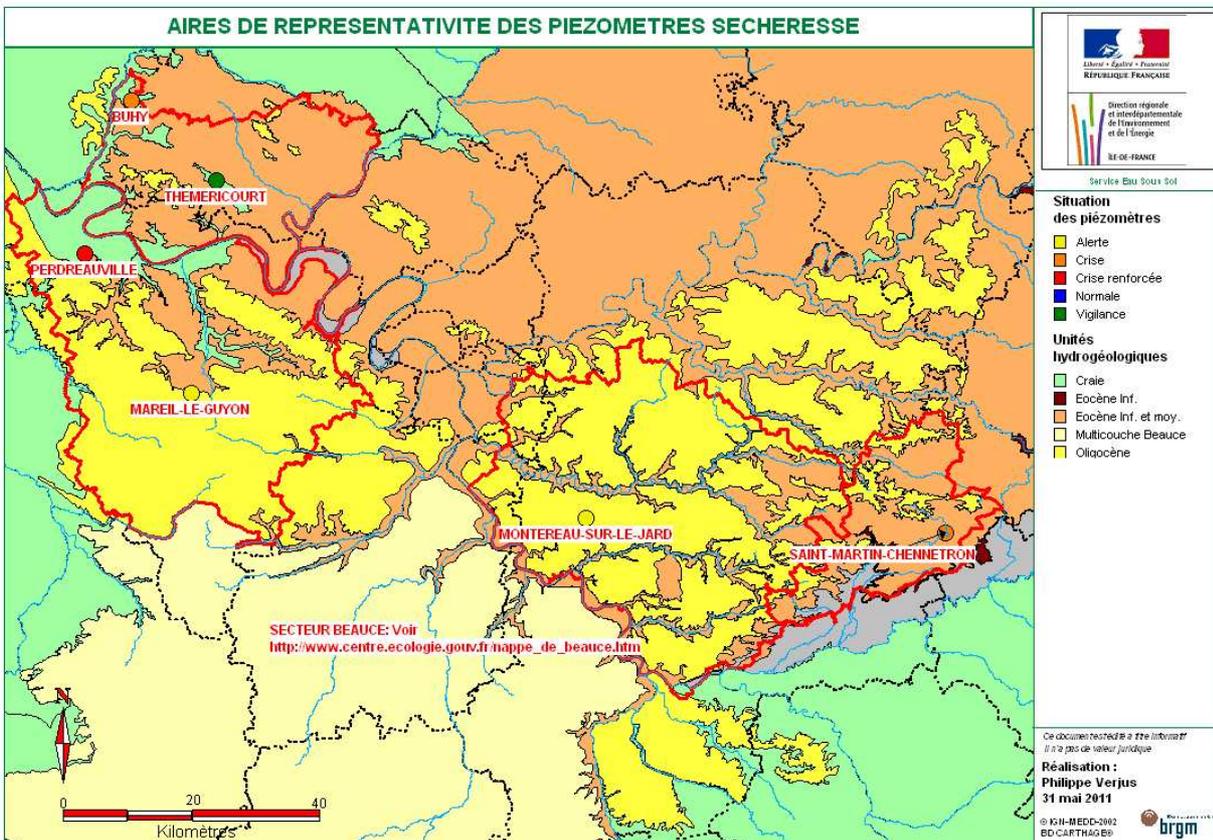
Situation des nappes

La tendance observée lors du dernier bulletin est confirmée. Les nappes du Vexin passent de l'alerte à la crise à Buhy et d'une situation normale à la vigilance à Théméricourt. La baisse du niveau de la nappe est amorcée à Saint-Martin-Chenetron, qui de ce fait demeure sous le seuil de crise (nappe du Champigny Est). Le rythme de la baisse du niveau de la nappe du Champigny Ouest à Montereau-sur-le-Jard est légèrement atténué.

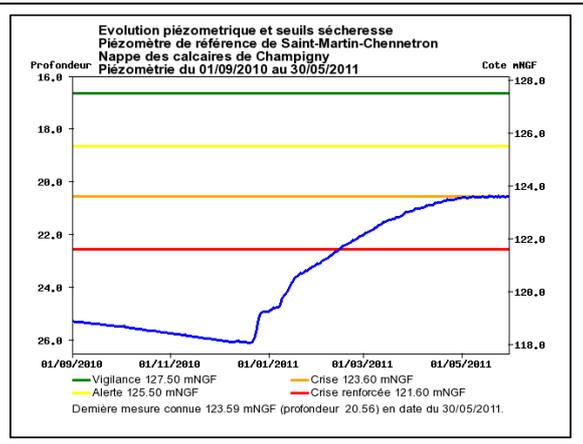
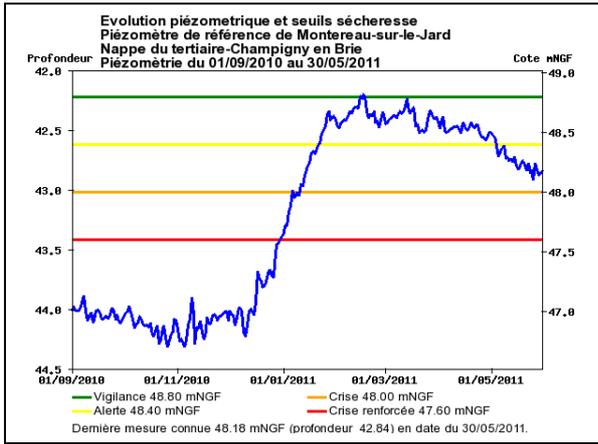
Tendance piézométrique :

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

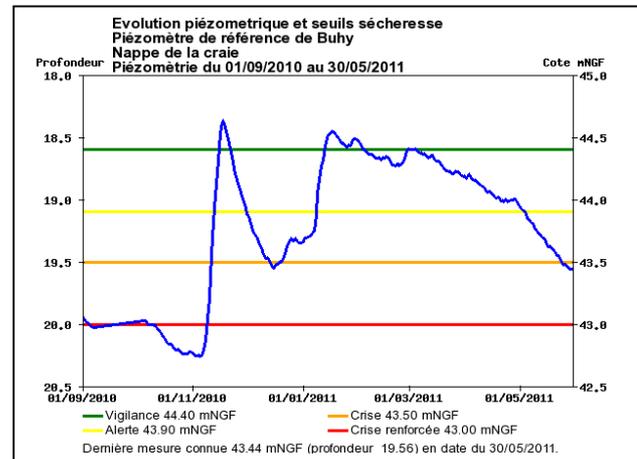
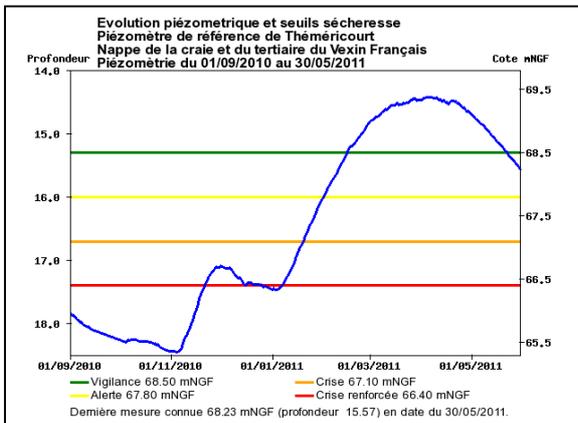
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Alerte
Perdreauville (nappe de la craie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



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



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 Perdreauxville (78)

