



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 17/05/2011

Service eau et sous-sol

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 04 au 17 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 approchent les seuils de vigilance.

Grandes rivières :

Pour l'heure, le dispositif de soutien d'étiage n'est pas encore activé. Les grands cours d'eau de la région restent cependant tous au dessus des premiers seuils de vigilance réglementaire, malgré une nouvelle baisse importante des débits. Sur la Marne, et dans une moindre mesure la Seine, les franchissements du premier niveau de vigilance sont proches.

Petites rivières :

En l'absence de précipitations significatives, les petits cours d'eau poursuivent leur tarissement prononcé, affichant parfois des minimums connus pour la période sur plusieurs bassins de la région (périodes de retour pouvant atteindre 10 à 50 ans sec). Au cours de cette quinzaine, la plupart des stations suivies ont franchi au moins le seuil de vigilance ; quatre d'entre elles ont atteint le seuil d'alerte et deux le seuil de crise. La précocité de ces franchissements est alarmante.

Situation des nappes :

Les trois piézomètres qui étaient en vigilance le 4 mai sont à présent en alerte. Seule la nappe de la craie dans le Vexin demeure en situation normale. Toutes les nappes sont en phase de tarissement accentué.

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

Prochain bulletin le mercredi 1^{er} juin 2011

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

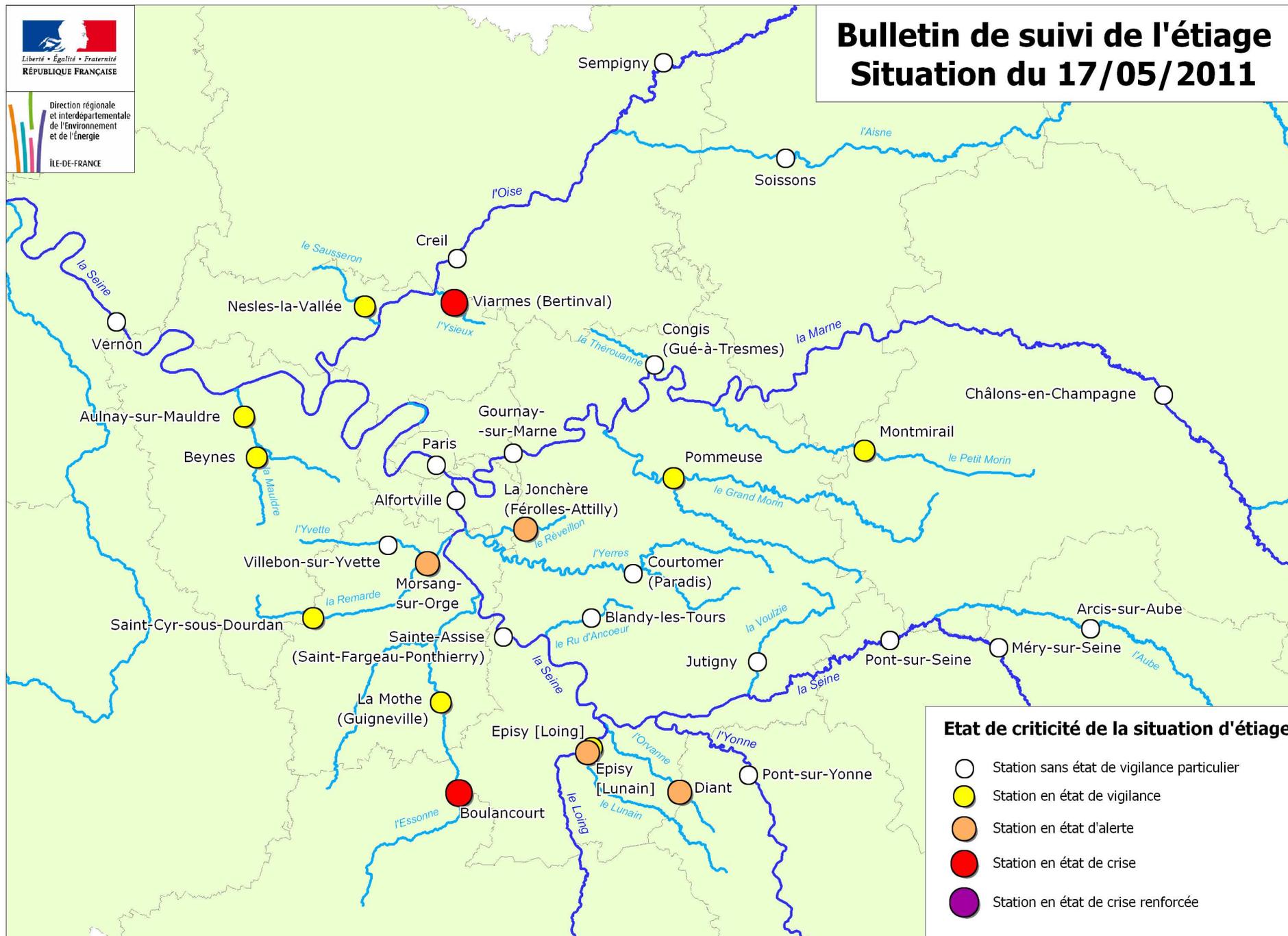
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



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

Bulletin de suivi de l'étiage

Situation du 17/05/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m ³ /s)				VCN3(m ³ /s)	Rappel 04/05	Situation 17/05	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	28 le 15/05/2011			□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	11 le 16/05/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	13 le 16/05/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	34 le 13/05/2011			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	15 le 15/05/2011			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	49 le 16/05/2011			□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	10 le 16/05/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	29 le 16/05/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	75 le 16/05/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	75 le 16/05/2011			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	100 le 15/05/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	185 le 11/05/2011			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	32 le 07/05/2011			□□□□
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 04/05	Situation 17/05	
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.4	2.1 le 11/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.48	0.32	0.21	0.15	0.16 le 16/05/2011	Vigilance	Crise	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.2 le 15/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.1 le 16/05/2011		Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.16 le 15/05/2011		Alerte	■ ■ ■ ■
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.42 le 14/05/2011		Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	1.0 le 14/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.3 le 15/05/2011		Alerte	■ ■ ■ ■
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.21 le 10/05/2011	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.56 le 16/05/2011		Vigilance	□□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.22 le 15/05/2011		Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.020 le 16/05/2011	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ ■
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.013 le 16/05/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.31 le 10/05/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	<i>Problème technique</i>	∅	∅	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.21 le 06/05/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.126 le 16/05/2011			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.066 le 15/05/2011	Alerte	Crise	■ ■ ■ ■
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.51 le 14/05/2011			□□□□

(*) 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

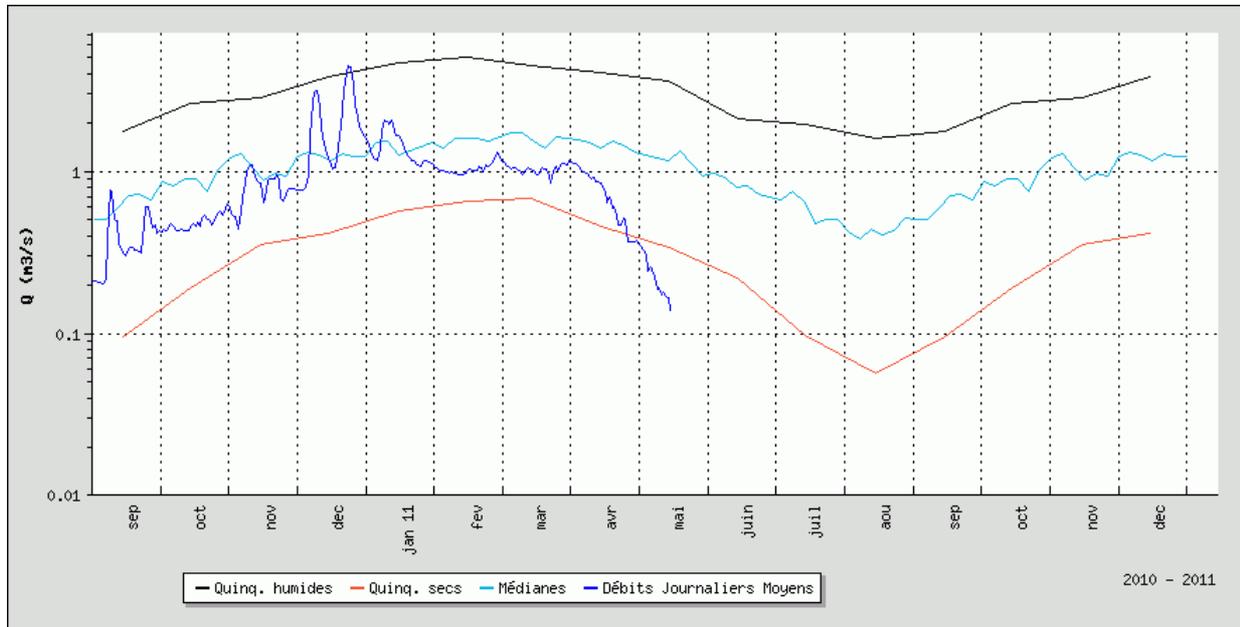
CR seuil de crise renforcée

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

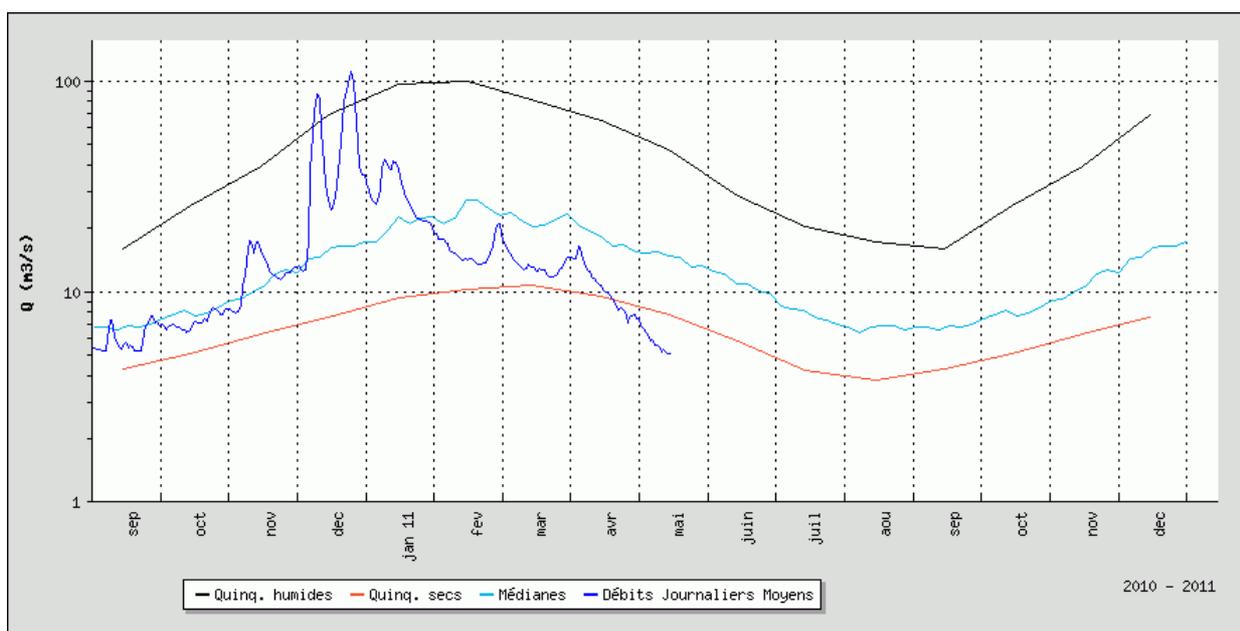
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

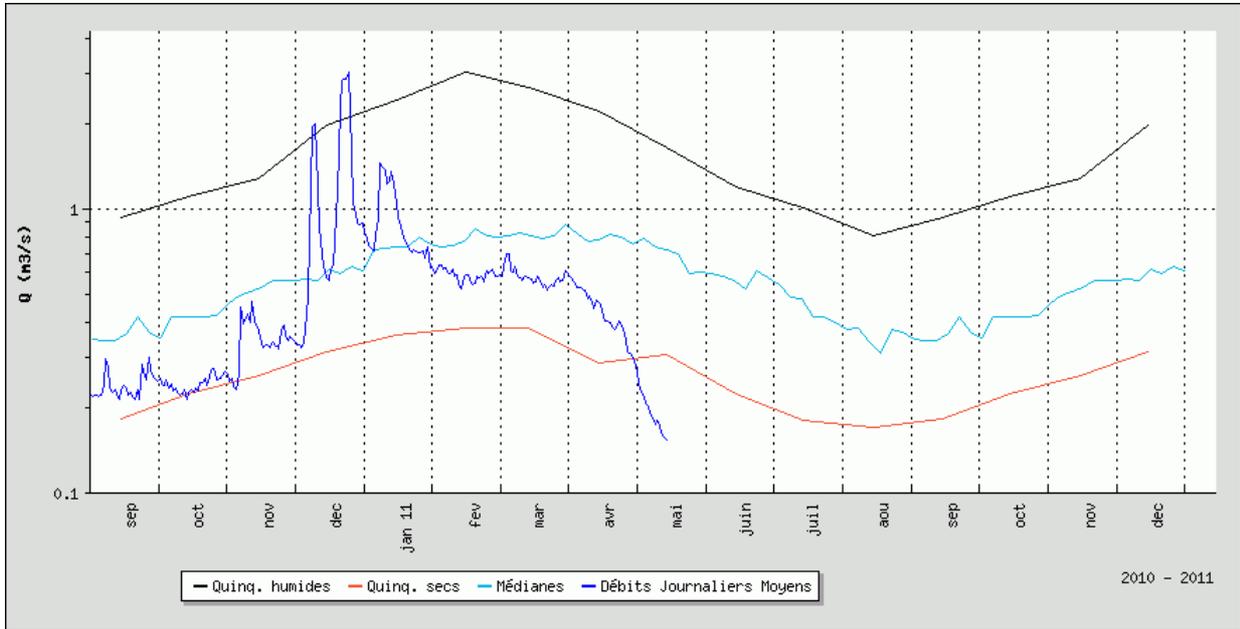
L'Essonne à Boulancourt : la situation se dégrade nettement à Boulancourt où le seuil de crise est franchi.



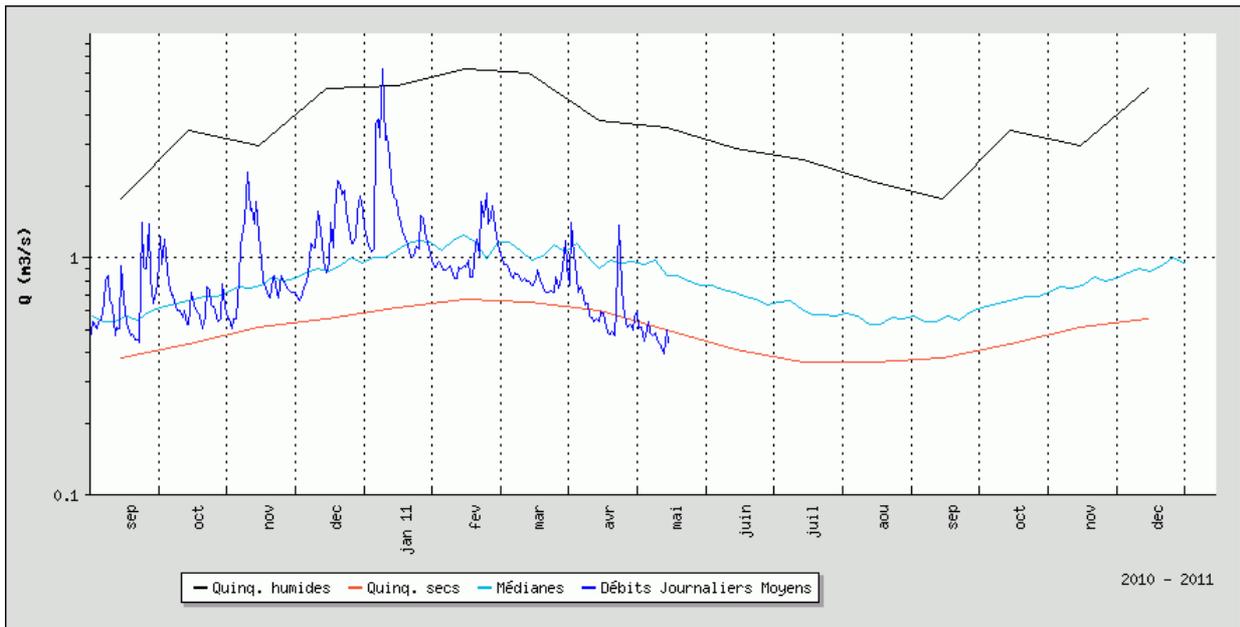
Le Loing à Episy : le débit du Loing connaît une baisse quasi-continue depuis une cinquantaine de jours se traduisant par un passage en vigilance.



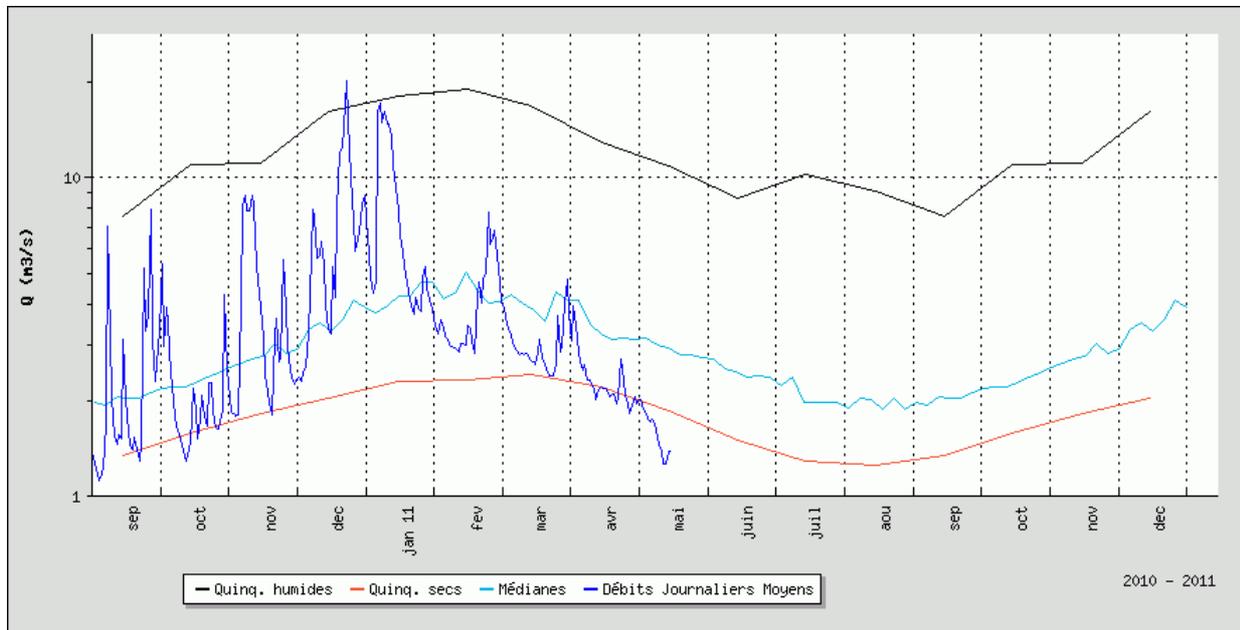
Le Lunain à Episy : cette quinzaine, plus encore que le mois précédent, on assiste à un effondrement du débit du Lunain qui franchit le seuil d'alerte.



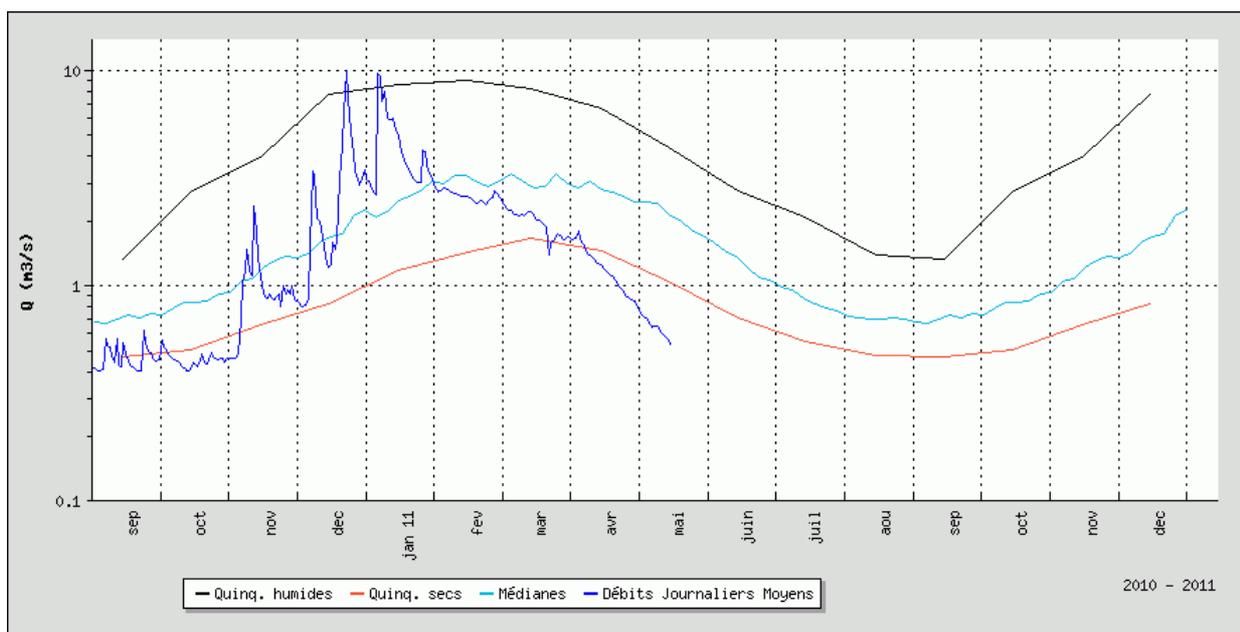
La Mauldre à Beynes : franchissement du seuil de vigilance.



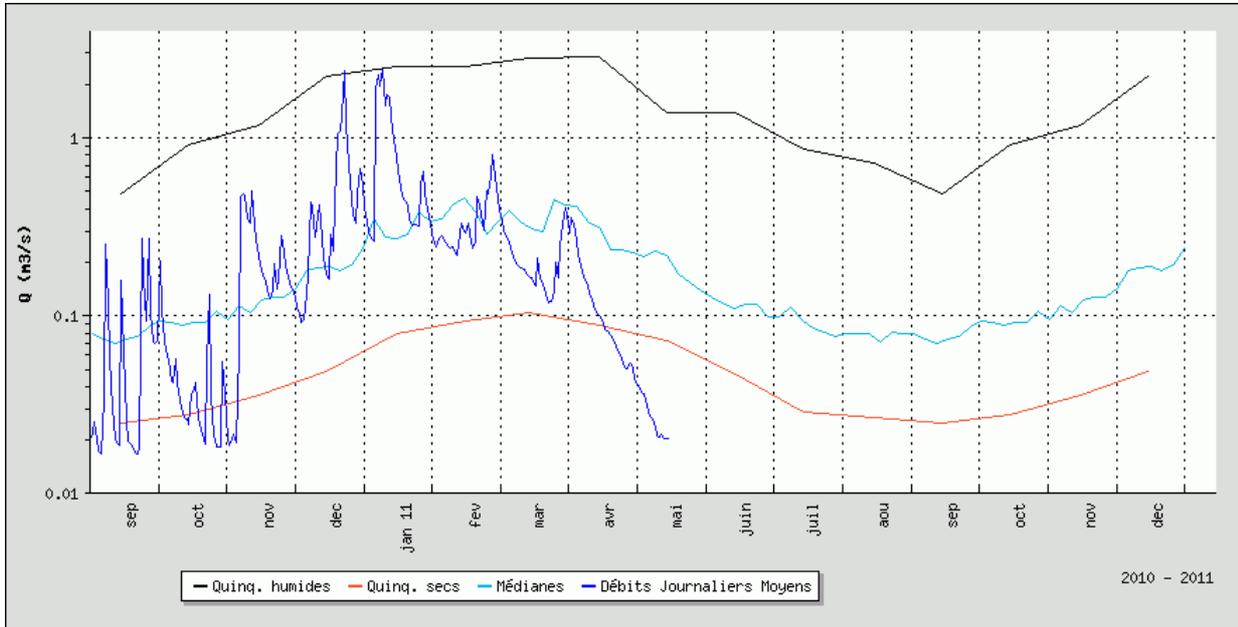
L'Orge à Morsang : la baisse rapide du débit de l'Orge conduit déjà au franchissement du seuil d'alerte à Morsang.



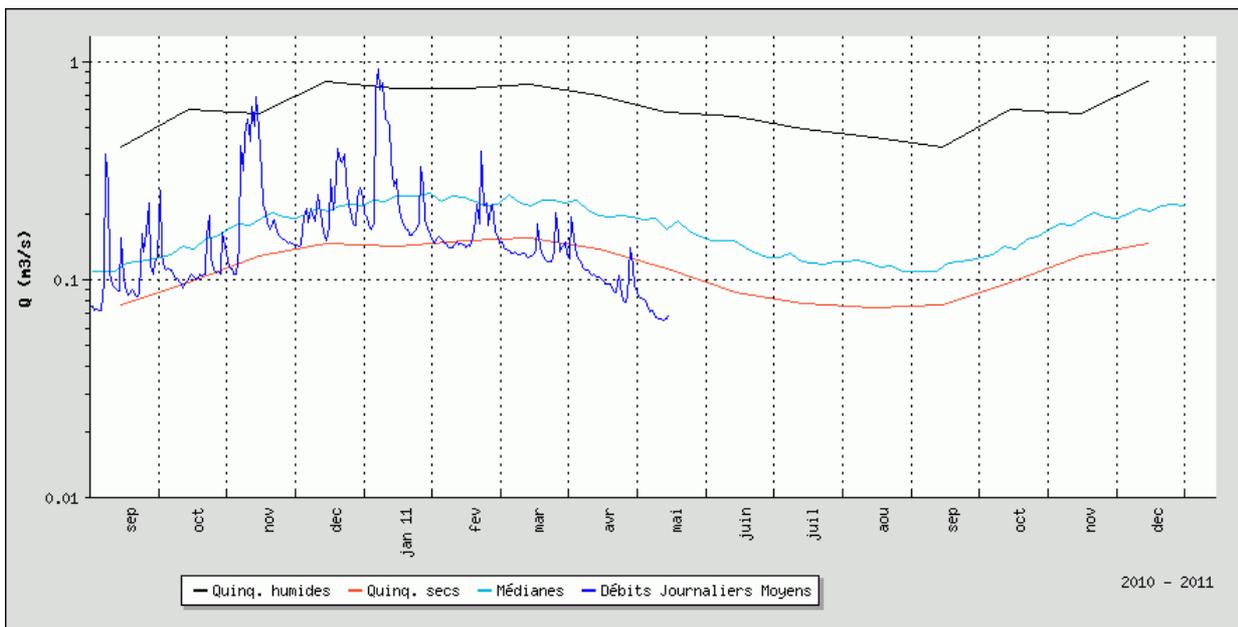
Le Petit Morin à Montmirail : le tarissement se prononce sur le Petit Morin qui franchit le seuil de vigilance à Montmirail très tôt dans la saison.



Le Réveillon à La Jonchère : ici aussi le débit s'effondre, le passage en situation d'alerte est effectif.



L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) : si le tarissement de l'Ysieux est visuellement moins impressionnant que pour d'autres bassins, la situation atteinte n'en est pas moins préoccupante avec le franchissement du seuil de crise.



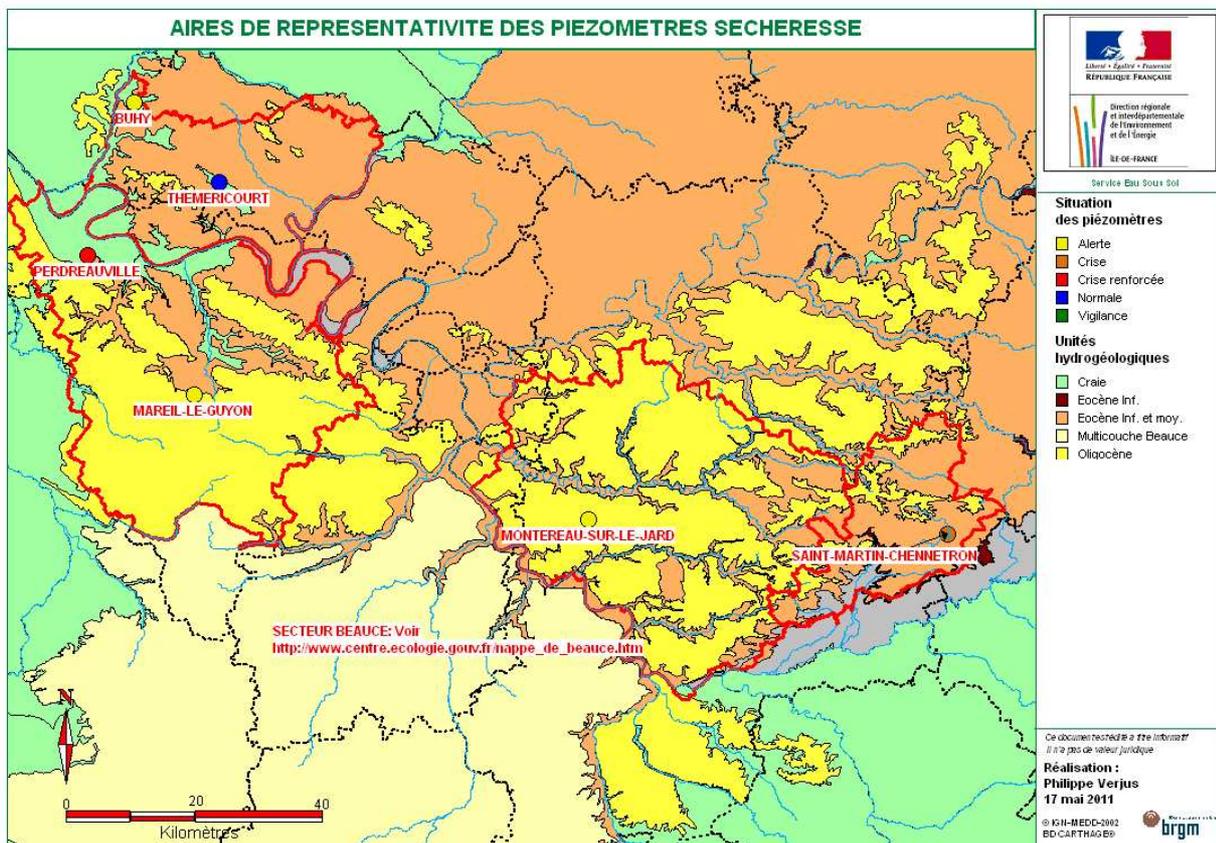
Situation des nappes

Les trois piézomètres qui étaient en vigilance le 4 mai sont à présent en alerte. Seule la nappe de la craie dans le Vexin demeure en situation normale. Toutes les nappes sont en phase de tarissement accentué.

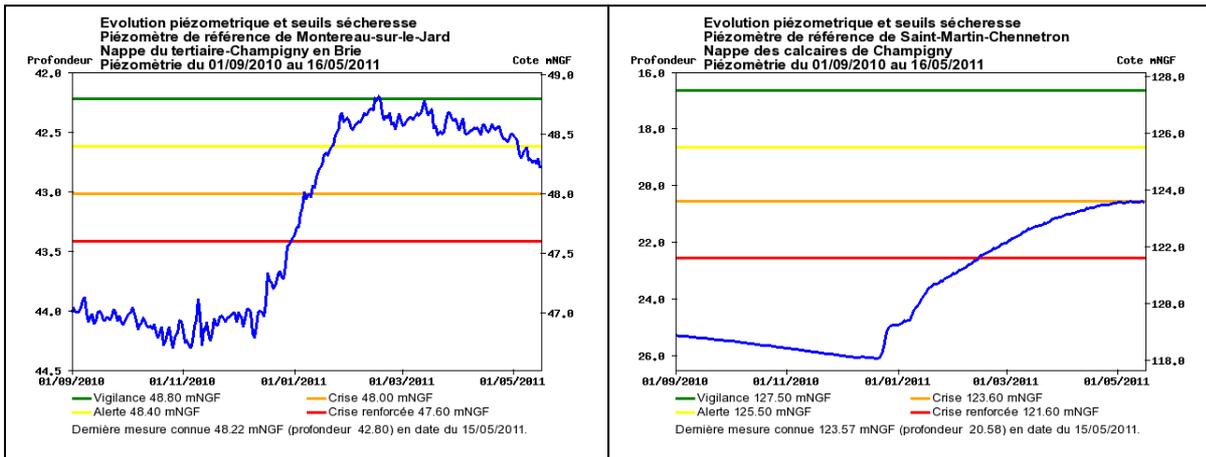
Tendance piézométrique :

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

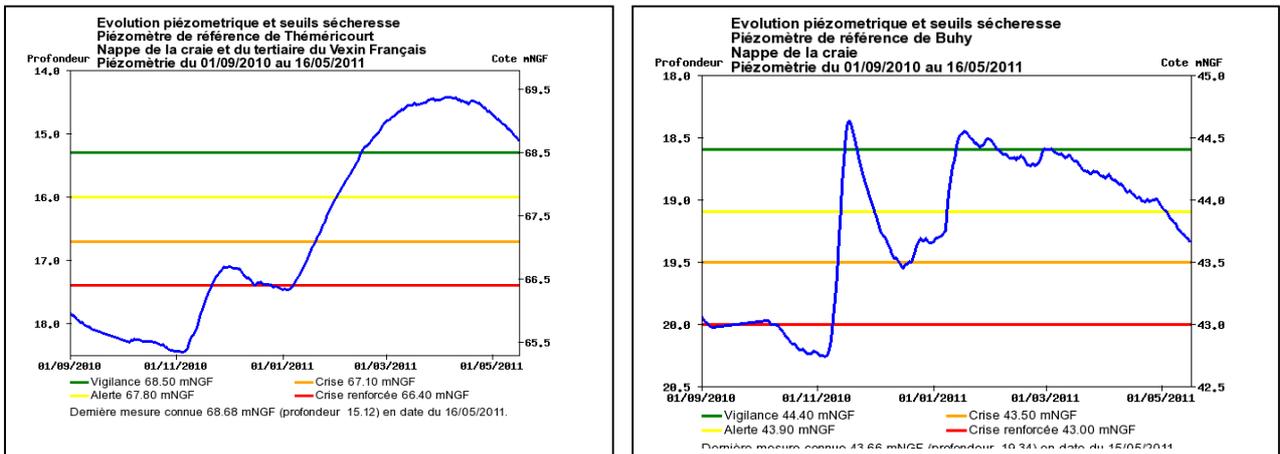
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Alerte
Perdreauville (nappe de la craie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



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 Perdreauville (78)

