



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 05/07/2010

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 18 juin au 04 juillet 2010

Synthèse :

Cette quinzaine est marquée par une absence quasi-complète de précipitations sur la région Ile-de-France. Seuls les orages des 2 et 3 juillet ont très provisoirement fait remonter les débits.

Grandes rivières :

Le soutien d'étiage par les barrages réservoirs a débuté mais les effets sur les grands cours d'eau d'Ile-de-France ne se font pas encore sentir. Les débits sont donc toujours inférieurs aux normales de saison et les seuils de vigilance sont franchis sur la Marne et la Seine à l'aval de la confluence avec celle-ci. Les effets du soutien sont attendus pour la prochaine quinzaine.

Petites rivières :

Comme attendu, la situation des petites rivières de la région s'est partout fortement dégradée. L'absence de précipitations sur cette période a très vite dissipé les effets d'une première quinzaine de juin relativement humide. De nombreux seuils d'alerte, voire de crise, sont franchis.

Situation des nappes :

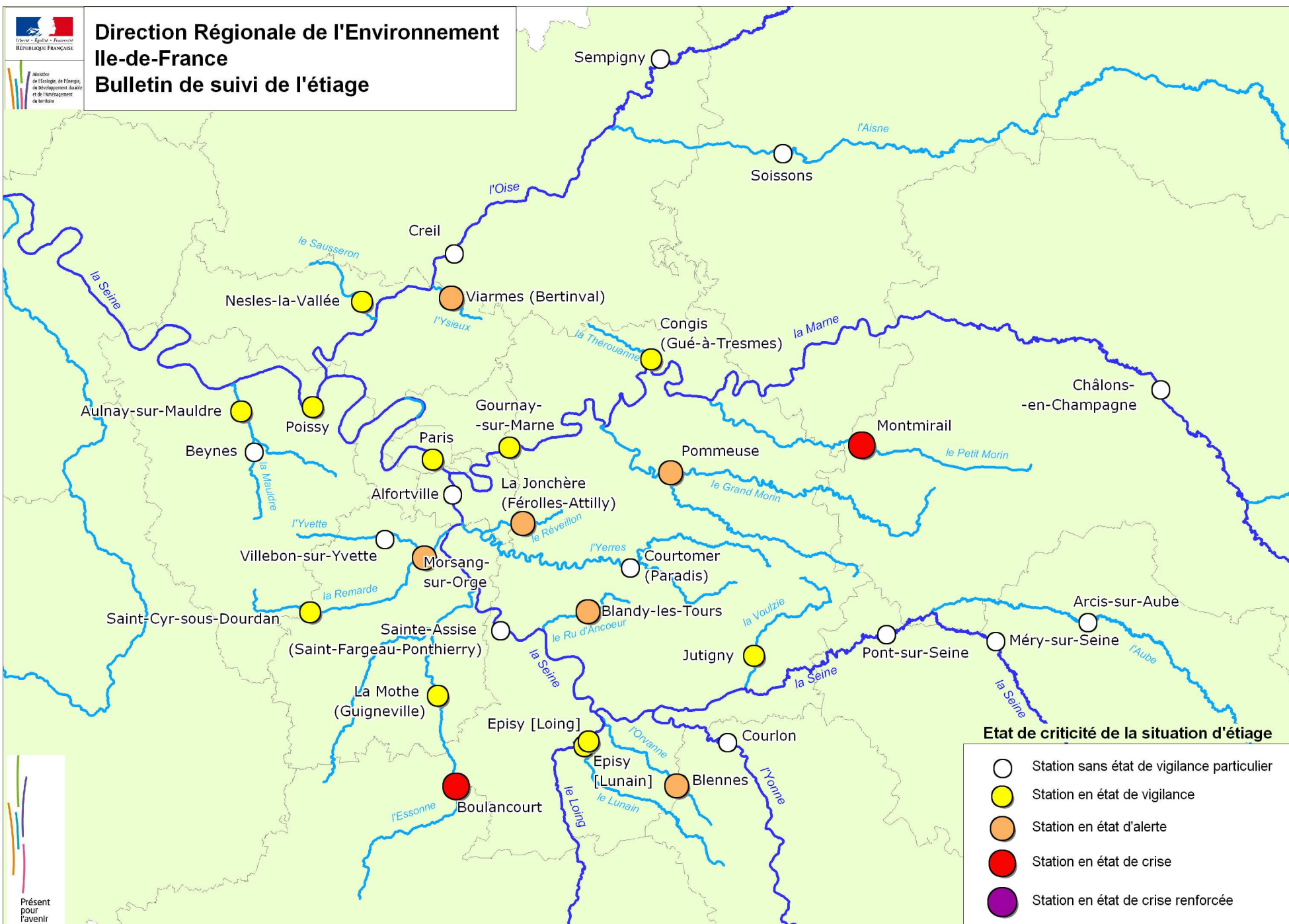
La moitié des nappes sont en crise ou crise renforcée. Les niveaux dans le Vexin baissent et franchissent les seuils d'alerte à Buhy (en 2009, ce franchissement n'avait été constaté qu'en août). La remontée au dessus du seuil de crise de la nappe de l'éocène du Mantois à Mareil s'est stabilisée, il faut s'attendre à une baisse graduelle pour la quinzaine à venir. Le piézomètre de Perdreauville, qui mesure le niveau dans la craie, est à sec, ce qui ne s'était jamais produit auparavant.

Prochain bulletin le lundi 19 juillet 2010

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



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m³/s)				VCN3(m³/s)	Rappel 18/06	Situation 05/07	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons ^(**)	18	11	7.6	6	20 le 30/06/2010			□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube ^(*)	6.3	5	4	3.5	11 le 01/07/2010			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne ^(*)	12	11	9	8	13 le 30/06/2010			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	27 le 23/06/2010		Vigilance	□□□□
Oise	Sempigny ^(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	11 le 30/06/2010			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	36 le 01/07/2010			□□□□
Seine	Méry-sur-Seine ^(*)	7.3	5	4	3.5	12 le 29/06/2010			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine ^(*)	25	20	17	16	32 le 02/07/2010			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	64 le 02/07/2010			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	69 le 01/07/2010			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	80 le 02/07/2010		Vigilance	□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	153 le 01/07/2010		Vigilance	□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	29 le 02/07/2010			□□□□
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 18/06	Situation 05/07	
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	2.3 le 02/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt ^(***)	0.48	0.32	0.21	0.15	0.17 le 04/07/2010	Alerte	Crise	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.92 le 29/06/2010	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ ■
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	4.9 le 03/07/2010		Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.21 le 02/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	Problème technique	-	-	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.95 le 28/06/2010		Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.38 le 27/06/2010		Alerte	■ ■ ■ ■
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	0.15 le 30/06/2010	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.40 le 03/07/2010		Crise	■ ■ ■ □
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.21 le 02/07/2010		Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.018 le 02/07/2010		Alerte	■ ■ ■ □
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.006 le 02/07/2010		Alerte	■ ■ ■ □
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.30 le 01/07/2010		Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.29 le 26/06/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.74 le 02/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.11 le 02/07/2010			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.078 le 02/07/2010		Alerte	■ ■ ■ □
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.55 le 23/06/2010			□□□□

(*) station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne

(**) station gérée par la DIREN Picardie

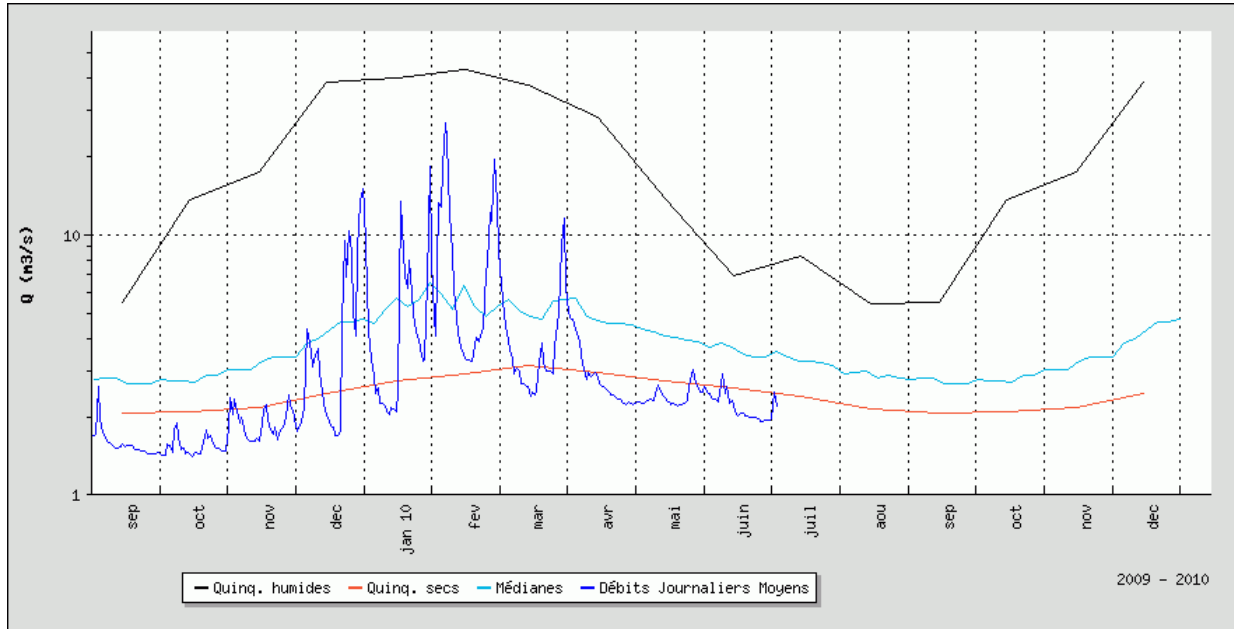
(***) station gérée par la DIREN Centre

V seuil de vigilance
A seuil d'alerte
C seuil de crise
CR seuil de crise renforcée

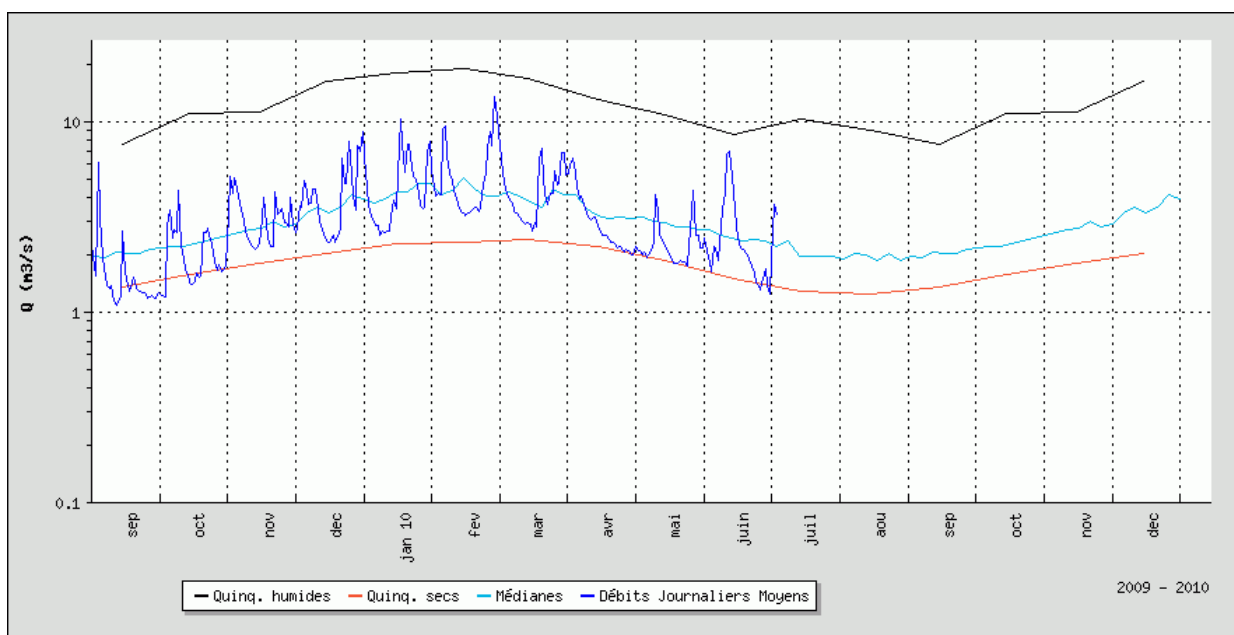
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

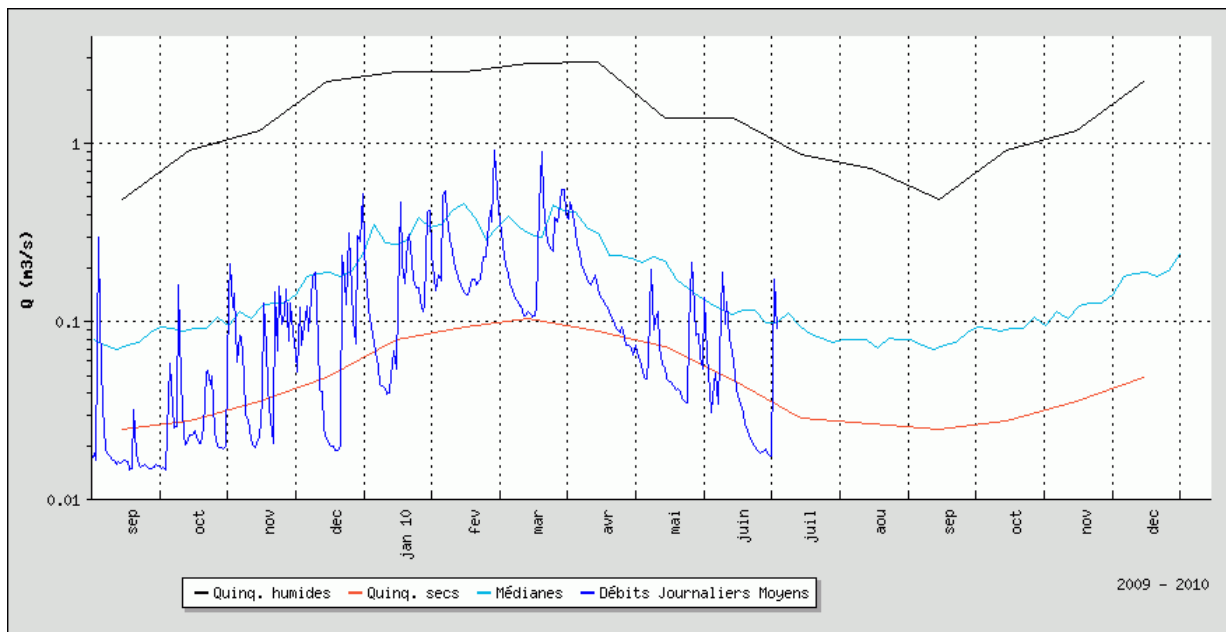
Le Grand Morin à Pommeuse : le tarissement du Grand Morin se poursuit, le seuil d'alerte est franchi à Pommeuse.



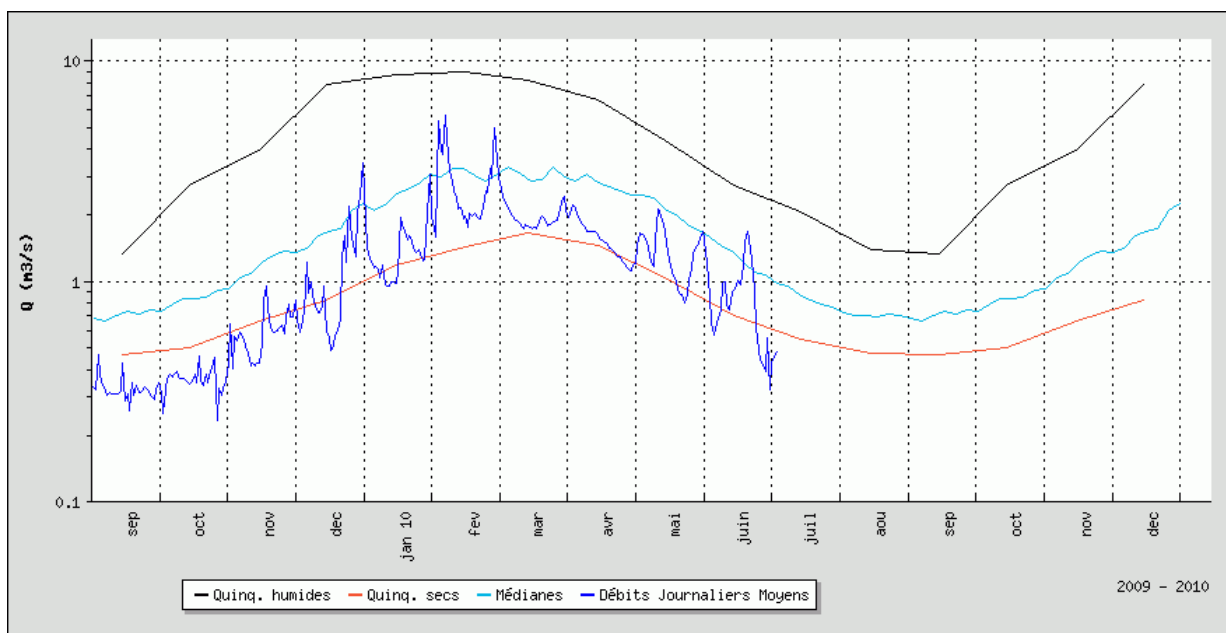
L'Orge à Morsang-sur-Orge : l'Orge continue de voir son débit baisser et le seuil d'alerte est franchi.



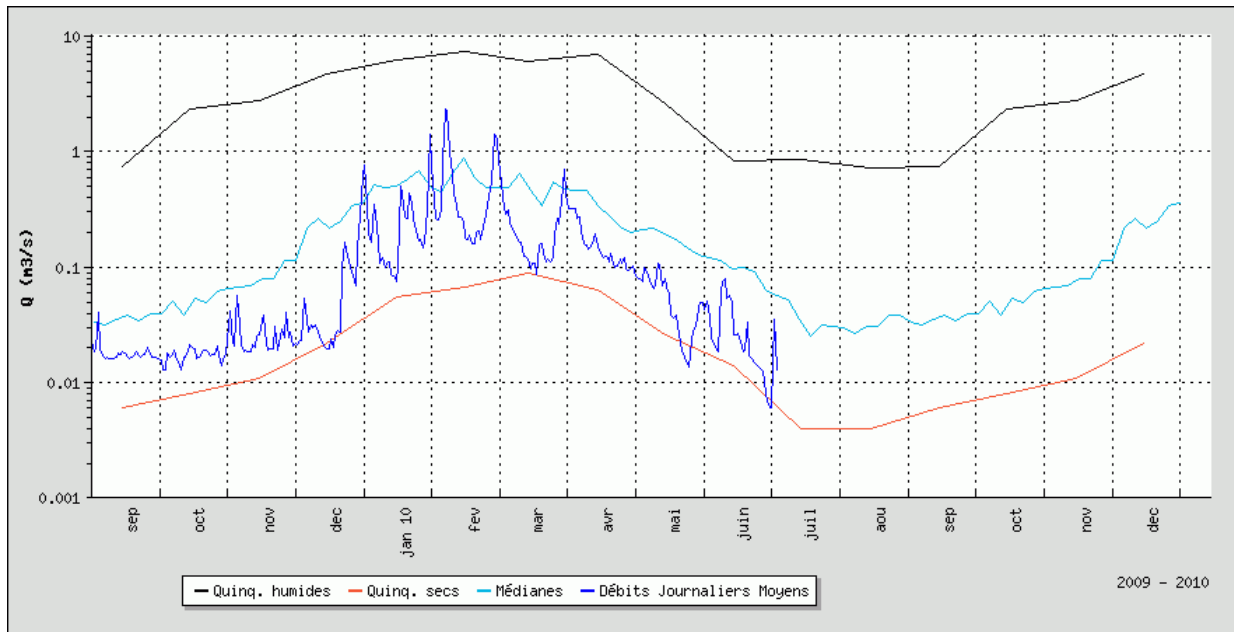
Le Réveillon à la Jonchère (Férolles-Attilly) : la seconde quinzaine de juin, très sèche, a précipité la chute du débit du Réveillon.



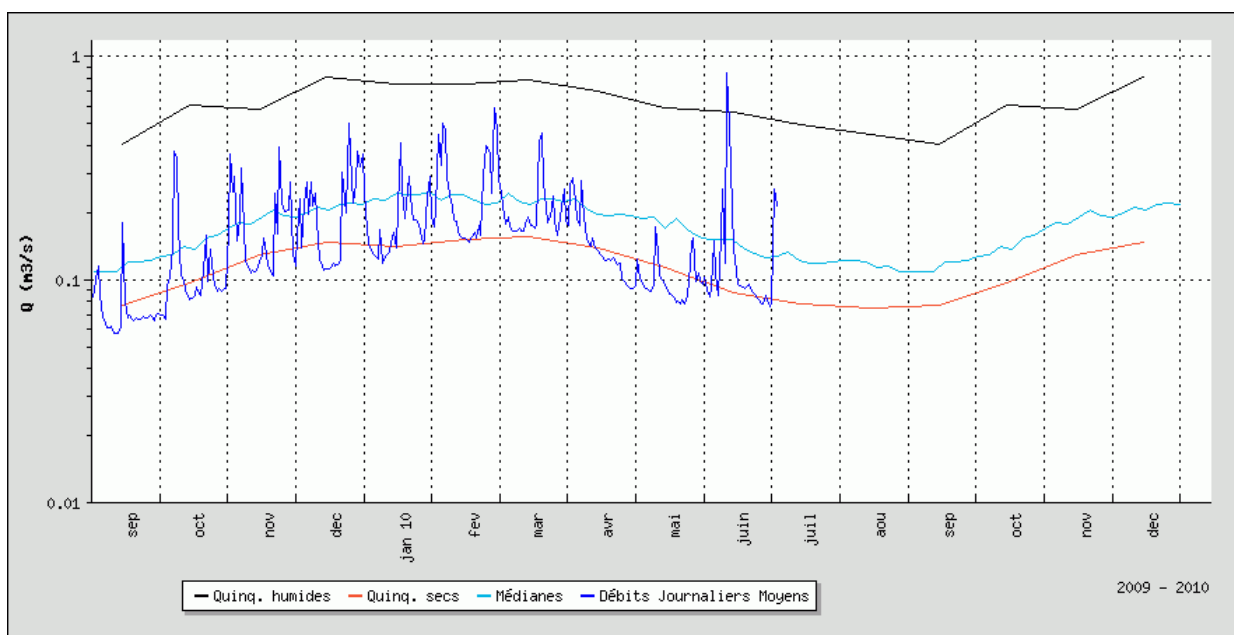
Le Petit Morin à Montmirail : le seuil de crise est franchi.



Le Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours : les débits du Ru d'Ancoeur sont critiques, ils sont tombés à quelques litres par seconde seulement cette quinzaine (6 l/s).



L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) : les événements pluvieux ne parviennent pas à améliorer la situation de l'Ysieux qui franchi cette quinzaine le seuil d'alerte.



Situation des nappes

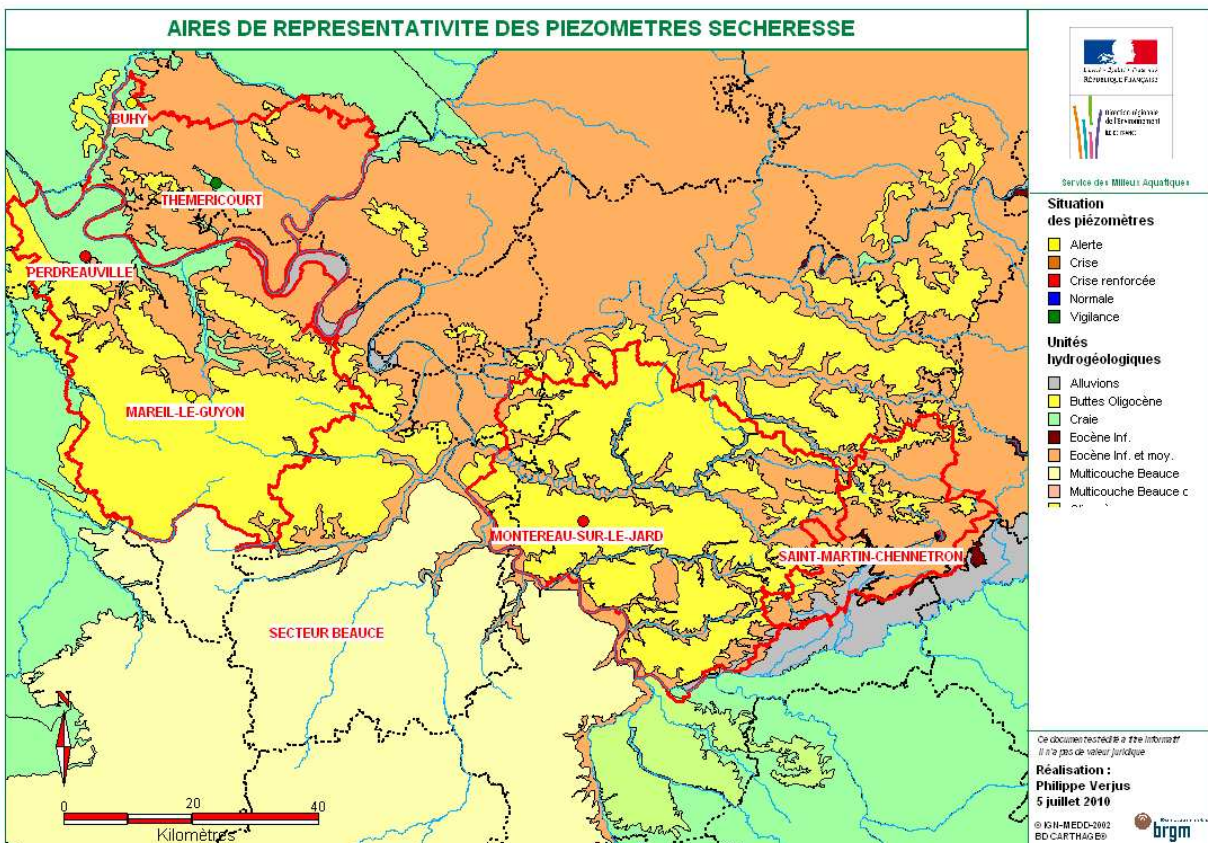
La moitié des nappes sont en crise ou crise renforcée. Les évolutions constatées par rapport au bulletin précédent sont les suivantes :

- les niveaux dans le Vexin baissent et franchissent les seuils d'alerte à Buhy (en 2009, ce franchissement n'avait été constaté qu'en août).
- la remontée au dessus du seuil de crise de la nappe de l'éocène du Mantois à Mareil s'est stabilisée, il faut s'attendre à une baisse graduelle pour la quinzaine à venir. Le piézomètre de Perdreauxville, qui mesure le niveau dans la craie, est à sec, ce qui ne s'était jamais produit auparavant.

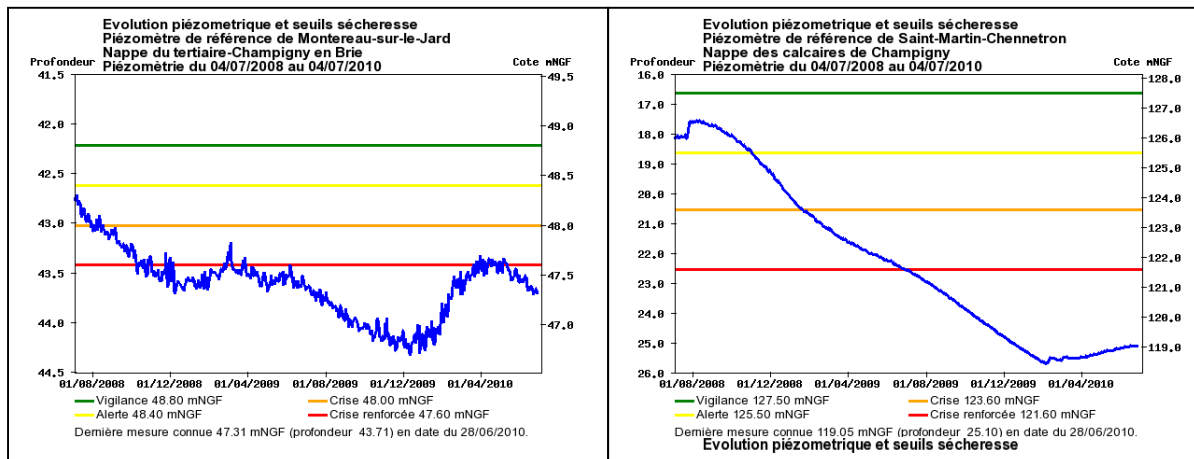
Tendance piézométrique :

Globalement, il n'y a pratiquement aucune chance pour que la situation s'améliore durablement pour cette saison d'été. Le soutien des débits d'été des cours d'eau par les nappes sera donc extrêmement faible.

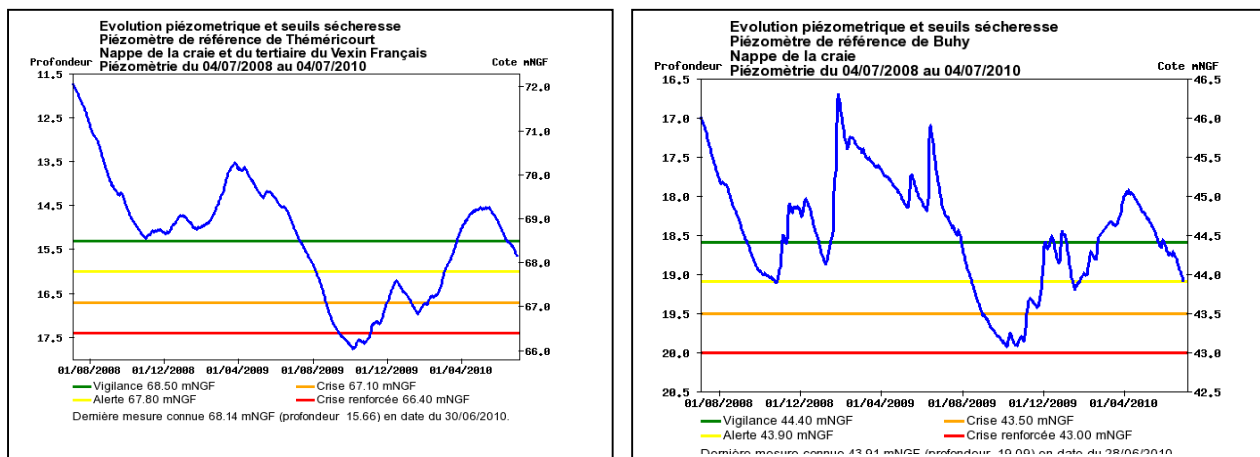
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise Renforcée
Perdreauxville (nappe de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



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)

