Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 03/08/2010

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 19 juillet au 02 août 2010

Synthèse :

Cette quinzaine est marquée par un temps sec et une nouvelle aggravation générale de la situation d'étiage en Ile-de-France.

Grandes rivières :

Les effets du soutien d'étiage par les barrages réservoirs sur les grands cours d'eau d'Ile-de-France sont très sensibles. Les débits de la Marne et de la Seine sont maintenus au dessus du seuil de vigilance. Sur le bassin de l'Oise, les débits ne sont pas soutenus et la situation de vigilance est confirmée.

Petites rivières :

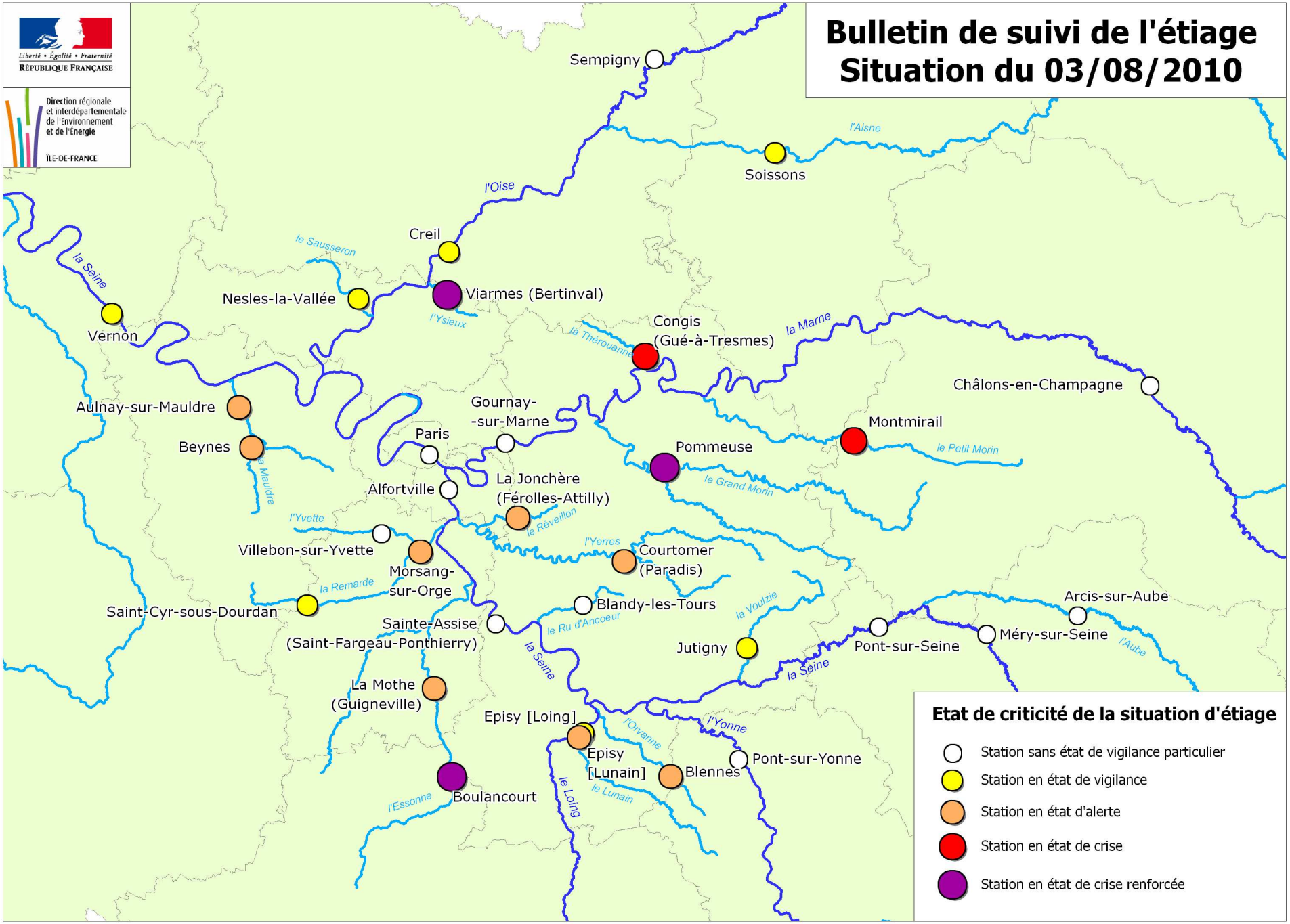
Le déficit pluviométrique entraîne partout une dégradation de la situation au regard des seuils réglementaires de suivi de l'étiage. Tous les bassins de la région sont touchés et de nombreux seuils d'alerte, de crise, voire de crise renforcée sont franchis. La situation est d'autant plus remarquable que le franchissement de ces seuils est relativement précoce cette année.

Situation des nappes :

Le niveau des nappes est toujours très bas. A Théméricourt et à Buhy-sur-Seine, la nappe de la Craie, en baisse très régulière depuis mai, atteint les niveaux de crise. A Mareil-le-Guyon, la nappe de l'éocène du Mantois flirte avec le seuil de crise mais se maintient au-dessus depuis le mois de juin. Les niveaux mesurés à Perdreauville, Saint-Martin Chennetron et Montereau-sur-le-Jard sont toujours sous les seuils de crise renforcée.

Prochain bulletin le mercredi 18 août 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


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie
ÎLE-DE-FRANCE
Bulletin de suivi de l'étiage
Situation du 03/08/2010
Sempigny
Soissons
l'Aisne
l'Oise
Creil
le Sausseron
la Seine
Nesles-la-Vallée
Viarmes (Bertinval)
l'Ysieux
Vernon
la Thérouanne
Congis
(Gué-à-Tresmes)
la Marne
Châlons-en-Champagne
Aulnay-sur-Mauldre
Gournay-
-sur-Marne
Montmirail
Beynes
Paris
le Petit Morin
Pommeuse
la Mauldre
La Jonchère
(Férolles-Attilly)
le Grand Morin
Alfortville
l'Yvette
le Réveillon
l'Yerres
Villebon-sur-Yvette
Courtomer
(Paradis)
Morsang-
sur-Orge
la Remarde
Arcis-sur-Aube
Saint-Cyr-sous-Dourdan
Blandy-les-Tours
la Voulzie
Sainte-Assise
(Saint-Fargeau-Ponthierry)
le Ru d'Ancoeur
Méry-sur-Seine
l'Aube
Pont-sur-Seine
Jutigny
la Seine
la Seine
La Mothe
(Guigneville)
Episy [Loing]
l'Ouanne
l'Yonne
Episy
[Lunain]
Pont-sur-Yonne
Blennes
le Loing
le Lunain
l'Essonne
Boulancourt
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:

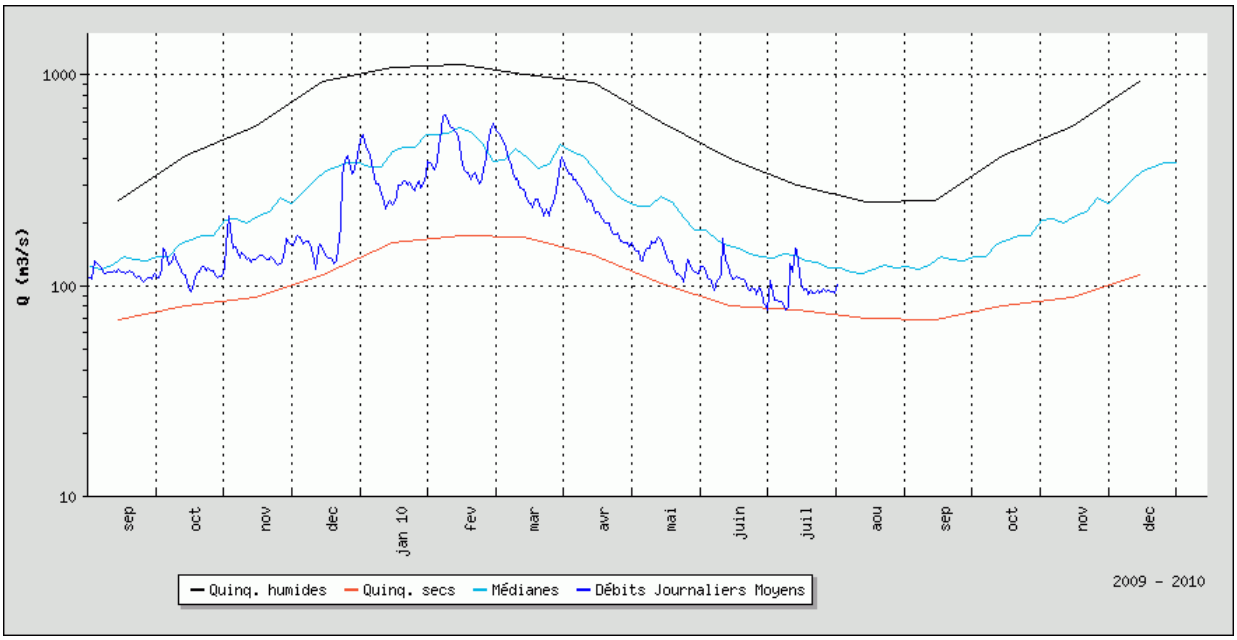
rivière	station	Seuils (m^3/s) V	A	C	CR	VCN3(m^3/s)	Rappel 19/07	Situation 03/08	Indice de fiabilité
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	**12** le 25/07/2010	Vigilance	Vigilance	
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	**16** le 25/07/2010			
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	**24** le 25/07/2010			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	**34** le 23/07/2010	Vigilance		
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	**10** le 01/08/2010			
Oise	Creil	32	25	20	17	**28** le 31/07/2010	Vigilance	Vigilance	
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	**19** le 25/07/2010			
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	**43** le 25/07/2010			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	**66** le 22/07/2010			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	**66** le 01/08/2010			
Seine	Paris	81	60	51	45	**93** le 21/07/2010	Vigilance		
Seine	Vernon	170	131	113	100	**159** le 20/07/2010	Vigilance	Vigilance	
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	**25** le 02/08/2010			
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 19/07	Situation 03/08	
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.4	**1.8** le 30/07/2010	Alerte	Alerte	
Essonne	Boulancourt(***)	0.48	0.32	0.21	0.15	**0.10** le 02/08/2010	Crise	Crise renforcée	
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	**1.6** le 27/07/2010	Alerte	Crise renforcée	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	**4.3** le 02/08/2010	Vigilance	Vigilance	
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	**0.15** le 01/08/2010	Alerte	Alerte	
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	**0.34** le 01/08/2010	Vigilance	Alerte	
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	**0.79** le 01/08/2010	Alerte	Alerte	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	**1.3** le 02/08/2010	Alerte	Alerte	
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	**0.12** le 02/08/2010	Alerte	Alerte	
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	**0.38** le 02/08/2010	Alerte	Crise	
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	**0.20** le 30/07/2010	Vigilance	Vigilance	
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	**0.017** le 01/08/2010	Alerte	Alerte	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	**0.014** le 01/08/2010	Vigilance		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	**0.27** le 22/07/2010	Vigilance	Vigilance	
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	**0.21** le 30/07/2010	Vigilance	Crise	
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	**0.83** le 01/08/2010	Vigilance	Vigilance	
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	**0.027** le 02/08/2010		Alerte	
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	**0.056** le 02/08/2010	Crise renforcée	Crise renforcée	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	**0.62** le 01/08/2010			

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne (**) station gérée par la DREAL Picardie
(***) station gérée par la DREAL Centre

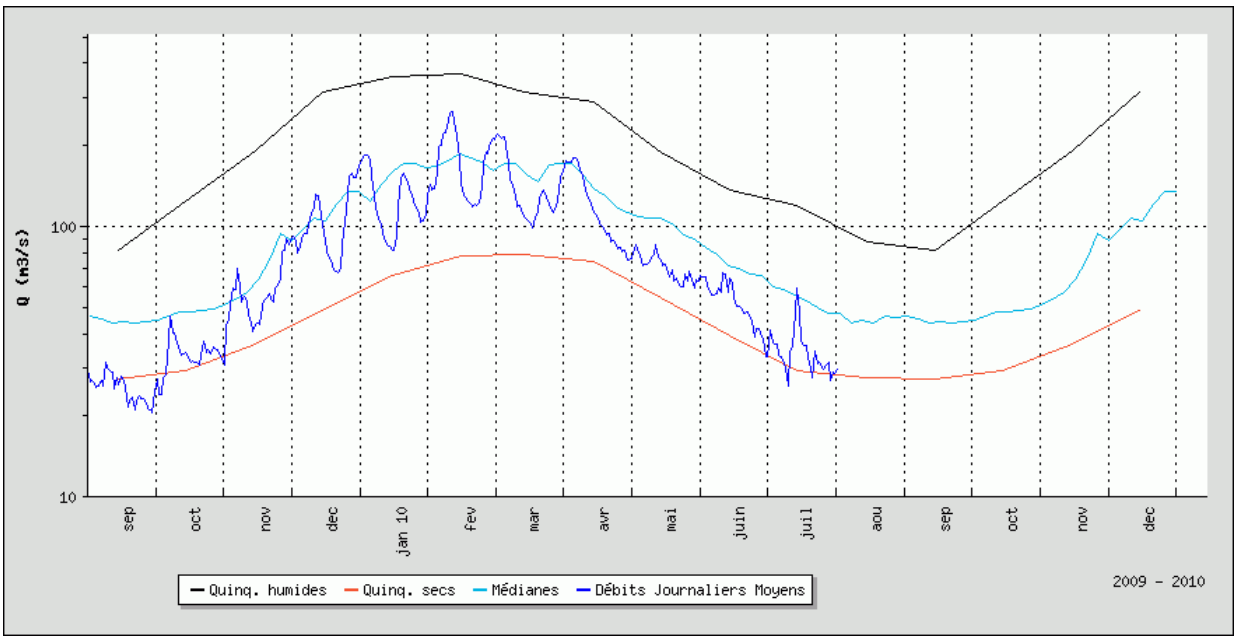
V seuil de vigilance
A seuil d'alerte
C seuil de crise
CR seuil de crise renforcée
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

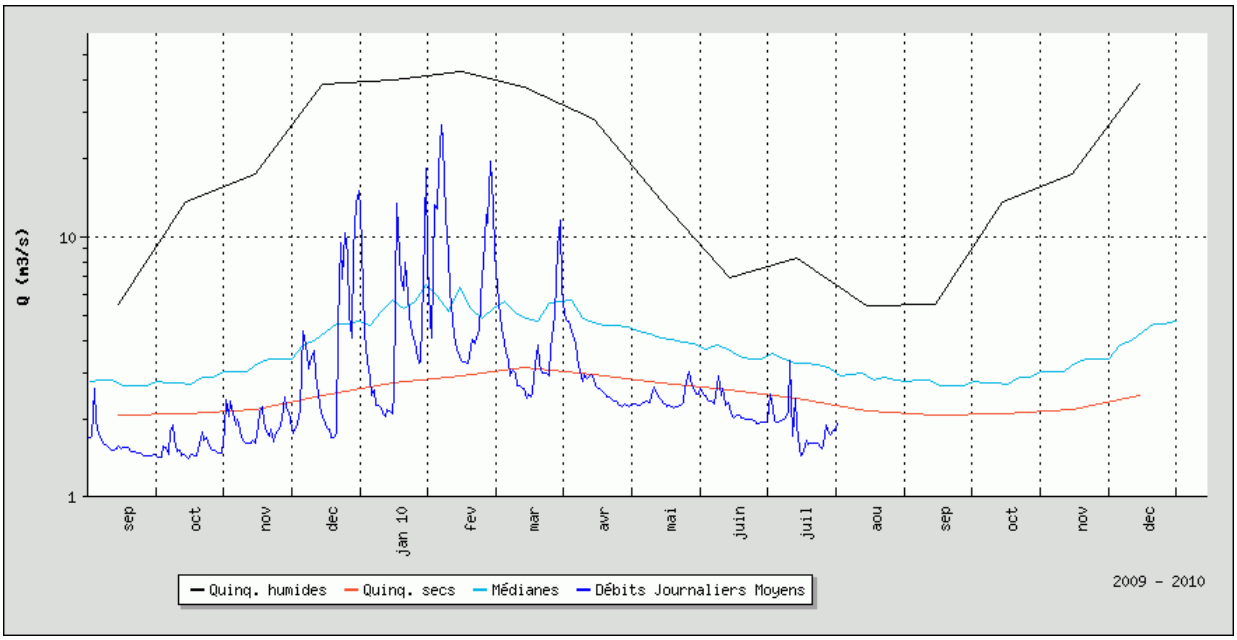
La Seine à Paris : *Les restitutions des Grands Lacs de Seine se font sentir, le débit de la Seine à Paris est maintenu au-dessus du seuil de vigilance.*



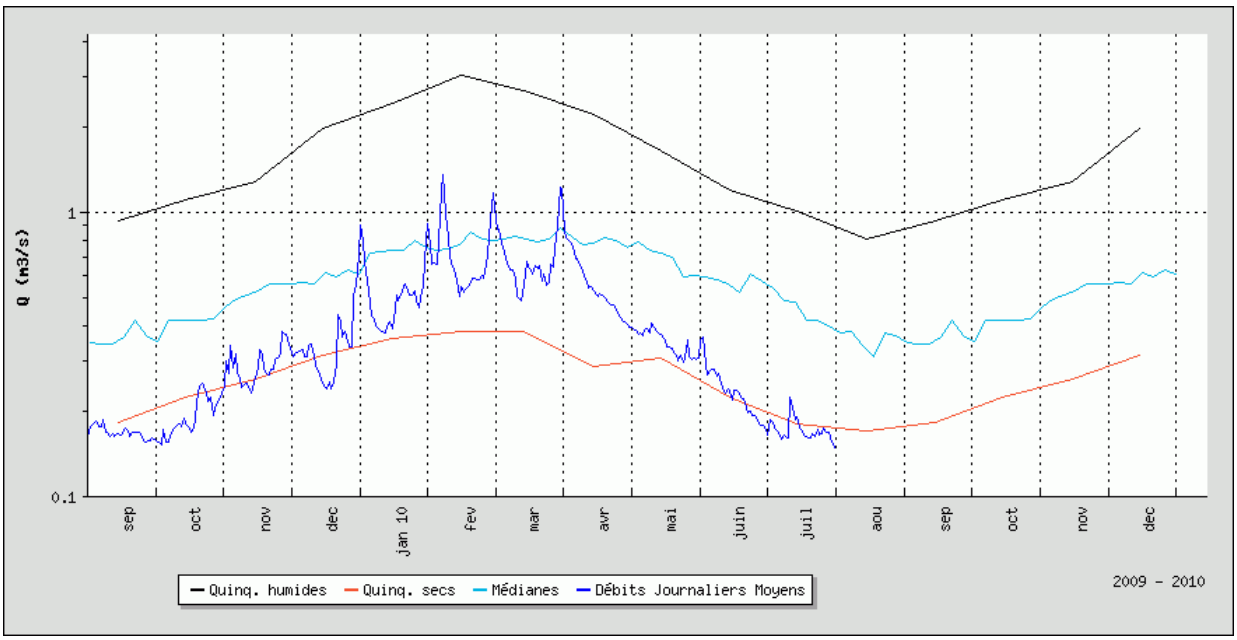
L'Oise à Creil : *Le débit de l'Oise à Creil continue de baisser, la station reste en vigilance.*



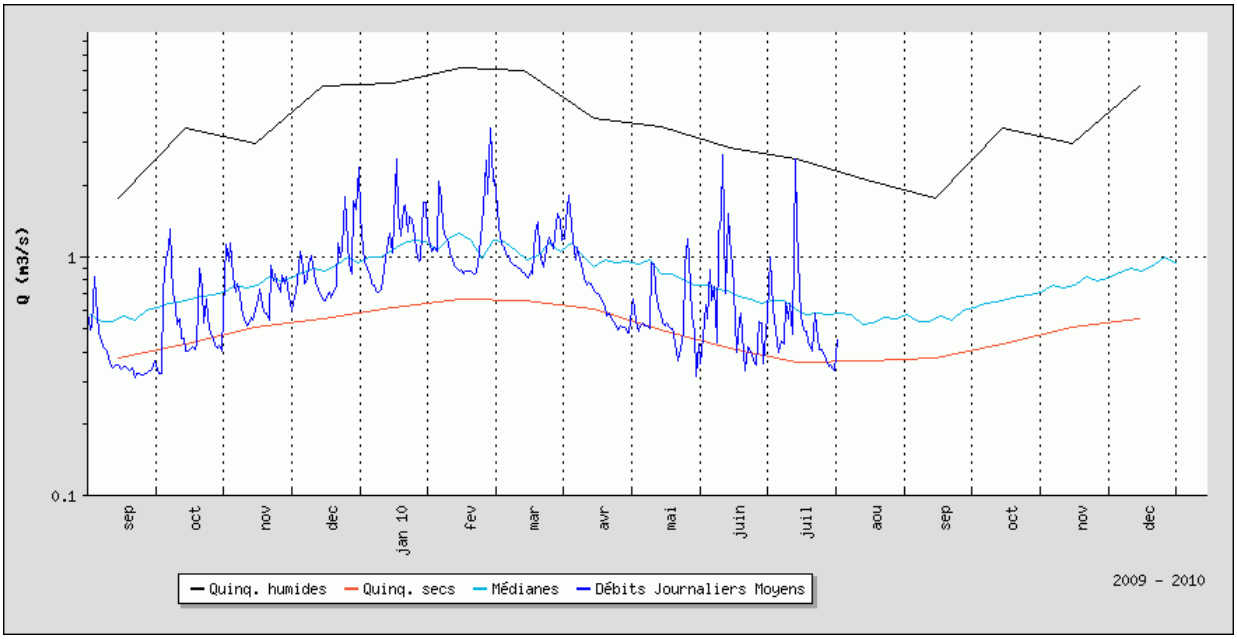
Le Grand Morin à Pommeuse : *La situation du Grand Morin se dégrade franchement cette quinzaine avec le franchissement du seuil de crise renforcée.*



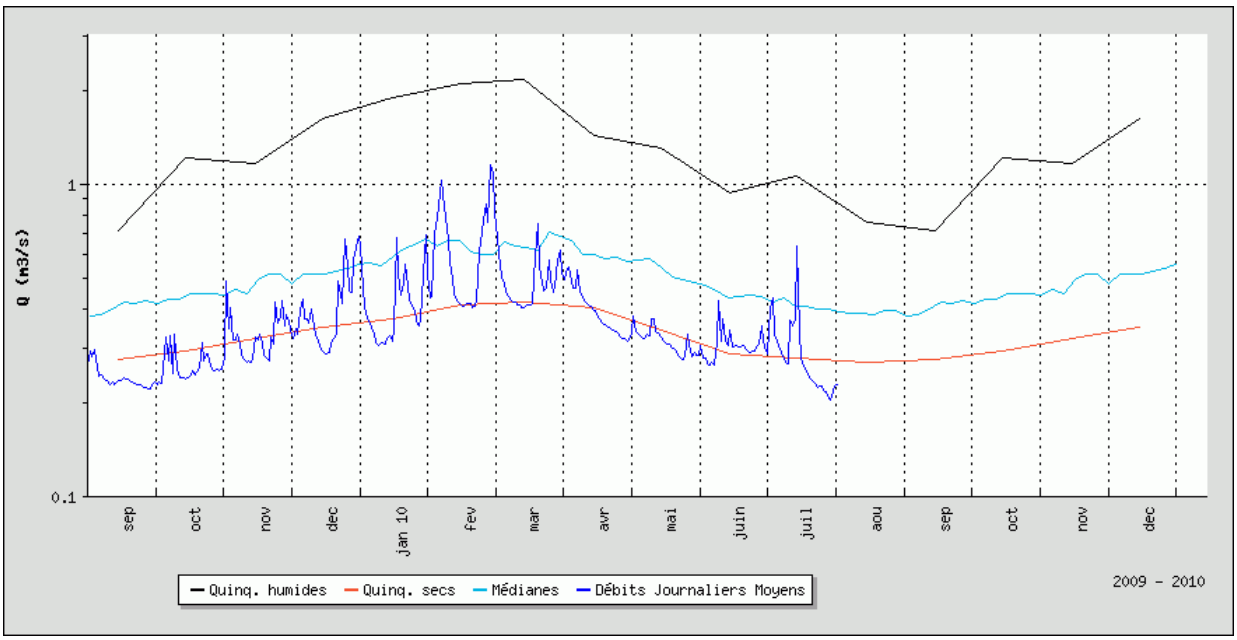
Le Lunain à Episy : *Le débit du Lunain baisse lentement, l'état d'alerte à Episy est maintenu.*



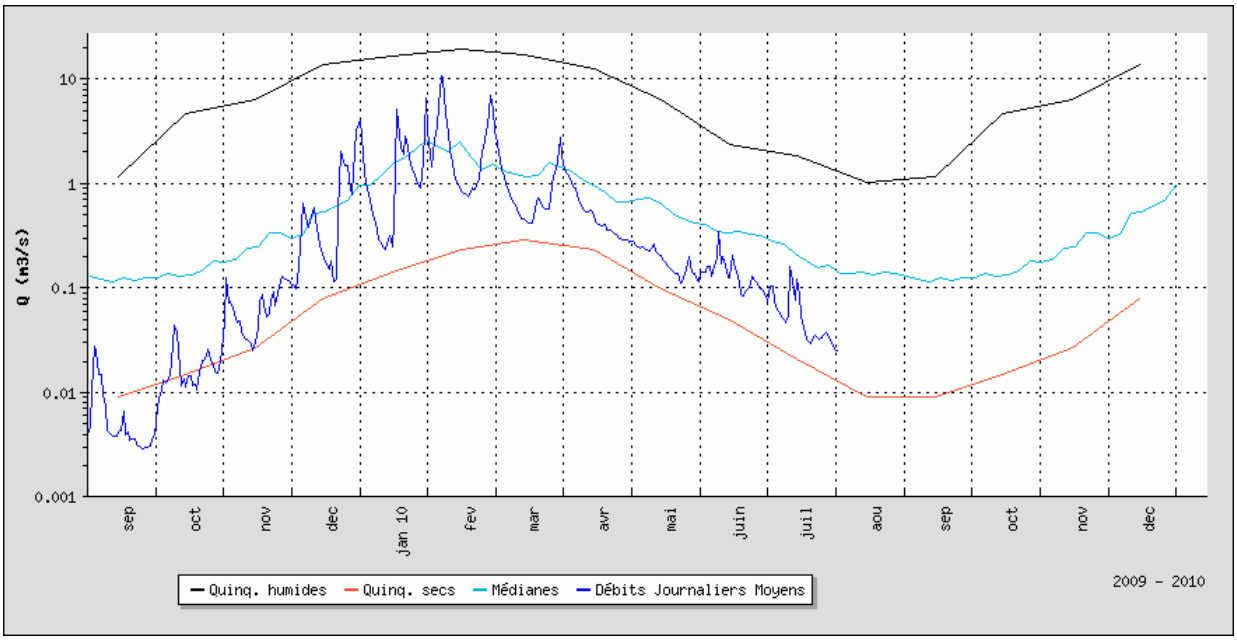
La Mauldre à Beynes : *Comme à Aulnay, le seuil d'alerte est franchi sur la Mauldre à Beynes.*



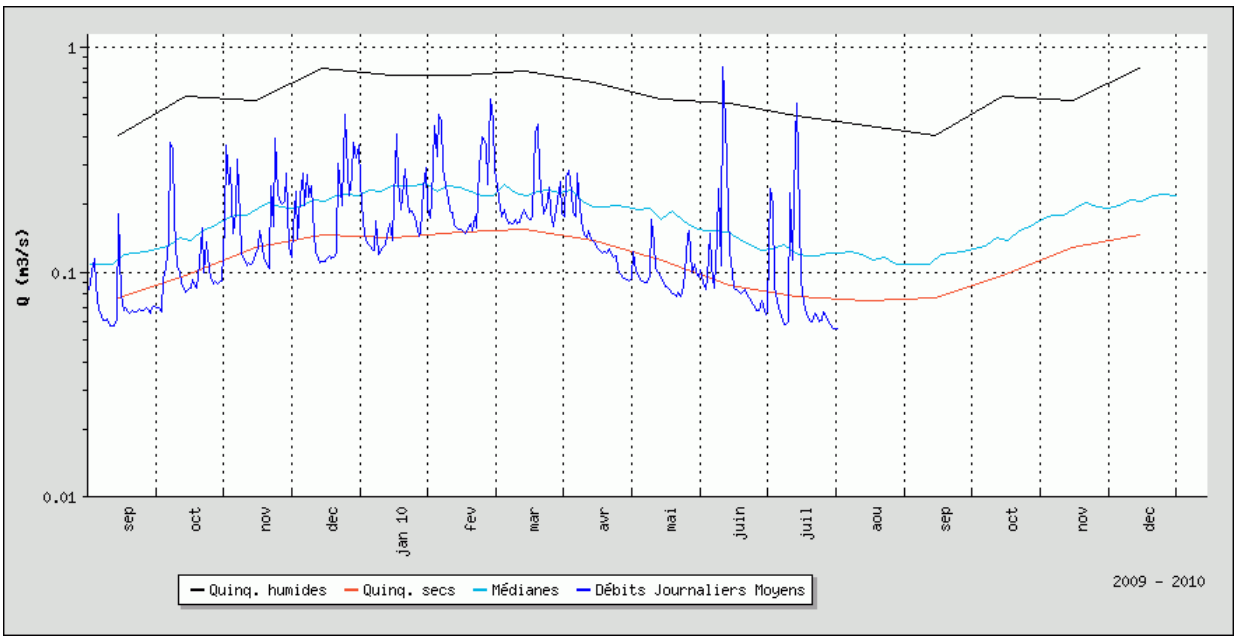
La Thérouanne à Congis (Gué à Tresmes) : *l'absence de précipitations sur la quinzaine entraîne une forte baisse du débit de la Thérouanne qui franchi le seuil de crise.*



L'Yerres à Courtomer : *L'Yerres à Courtomer poursuit sa baisse et les premiers seuils réglementaires sont franchis. La station est en état d'alerte.*



L'Ysieux à Luzarches (Bertinval) : *La situation de crise renforcée est confirmée.*



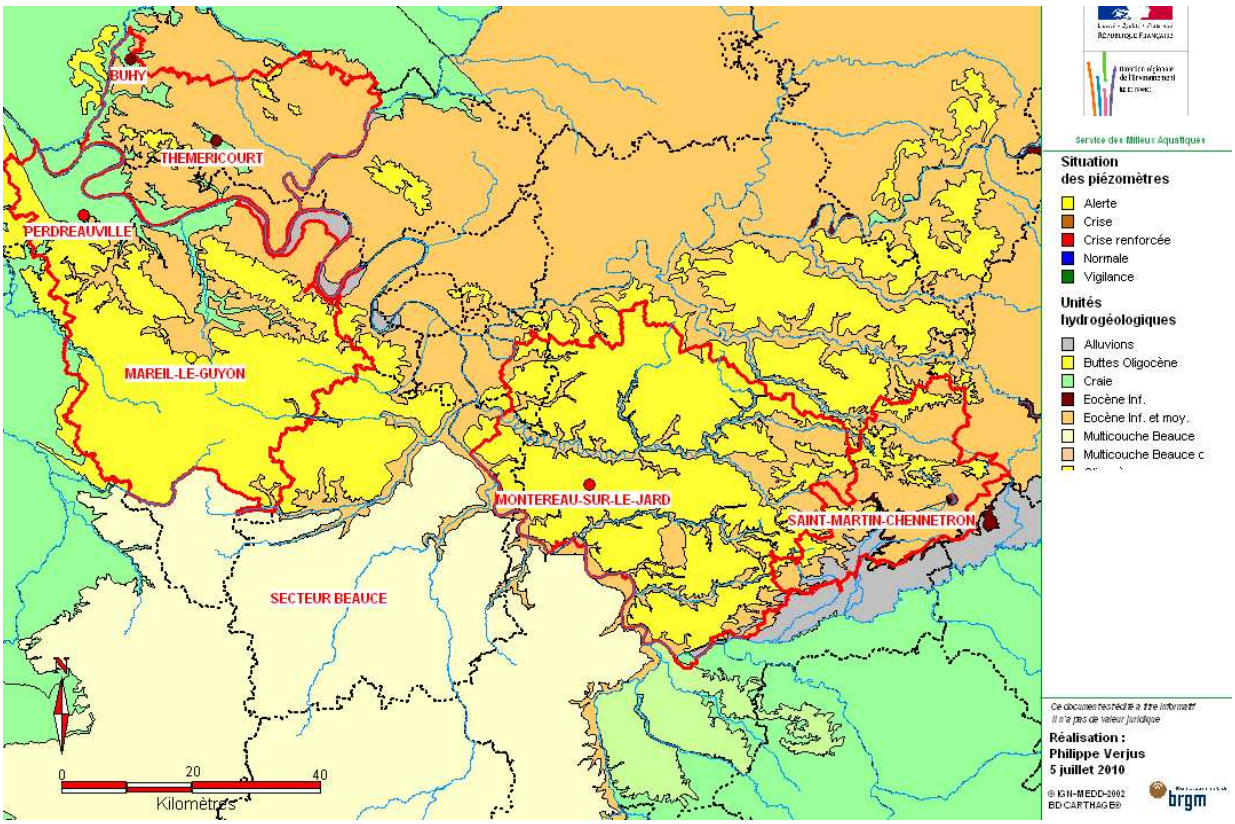
Situation des nappes

Le niveau des nappes est toujours très bas. A Théméricourt et à Buhy-sur-Seine, la nappe de la Craie, en baisse très régulière depuis mai, atteint les niveaux de crise. A Mareil-le-Guyon, la nappe de l'éocène du Mantois flirte avec le seuil de crise mais se maintient au-dessus depuis le mois de juin. Les niveaux mesurés à Perdreauville, Saint-Martin Chennetron et Montereau-sur-le-Jard sont toujours sous les seuils de crise renforcée.

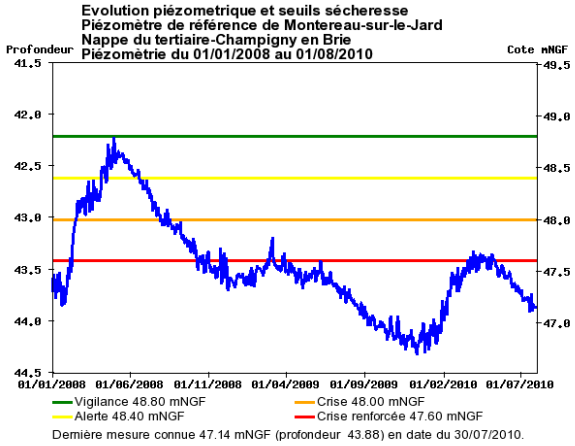
Tendance piézométrique :

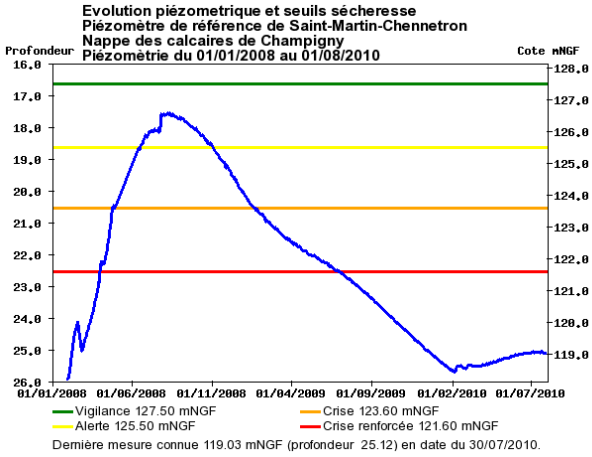
Aucune perspective d'amélioration n'est à prévoir dans les prochains jours, voire dans les prochaines semaines. Le soutien des débits d'étiage des cours d'eau par les nappes sera très limité.

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)	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

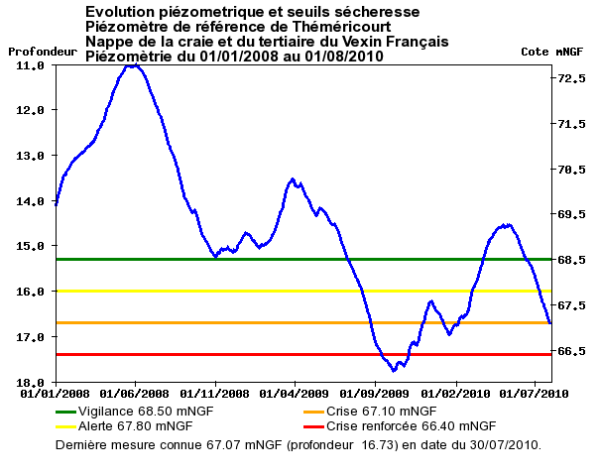


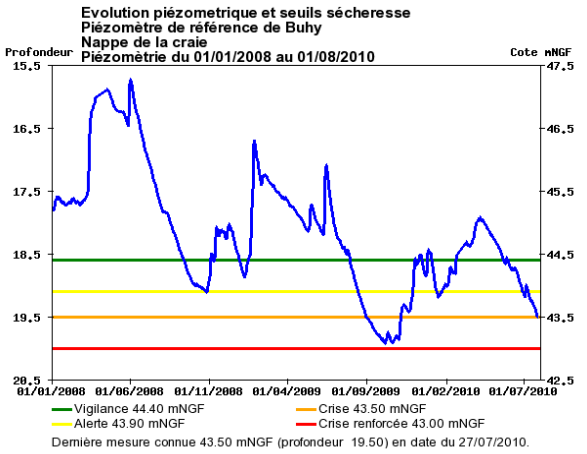
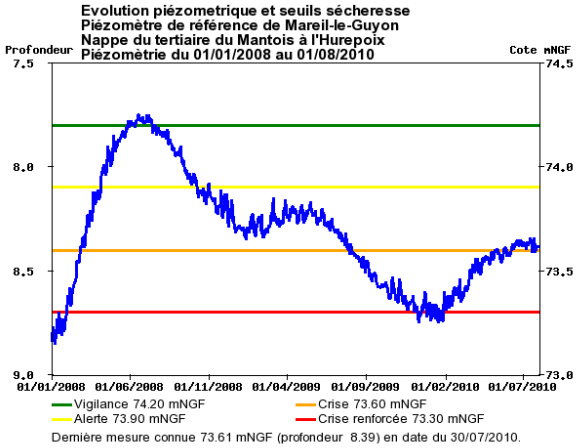
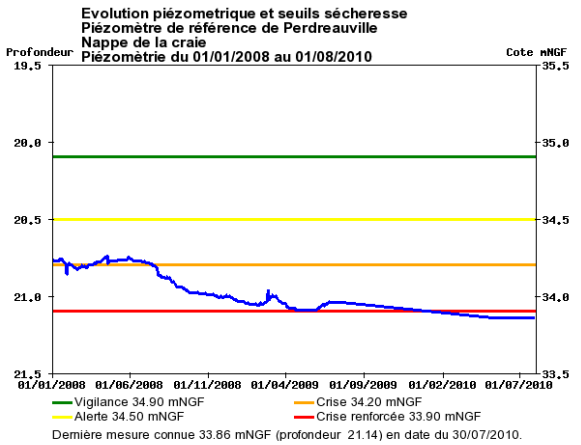
La nappe du Champigny en Brie: piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron





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)