Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

Direction régionale
de l'environnement
ILE-DE-FRANCE

Service de l'hydrologie et des risques naturels
Service de prévision des crues

Service des milieux aquatiques

Gentilly, le 03/09/2008

Affaire suivie par : Yan LACAZE et **Philippe VERJUS**
(*rivières*) (*nappes*)
Tel. : + 33 1 55 01 28 24 Tel. : + 33 1 55 01 29 24
Mél : yan.lacaze@developpement-durable.gouv.fr Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Quinzaine du 20 août au 3 septembre 2008

Synthèse :

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières affichent une bonne stabilité. Les débits de base restent à des niveaux proches de la quinzaine précédente et satisfaisants pour la saison, avec des valeurs au-dessus des premiers seuils de vigilance.

Petites rivières :

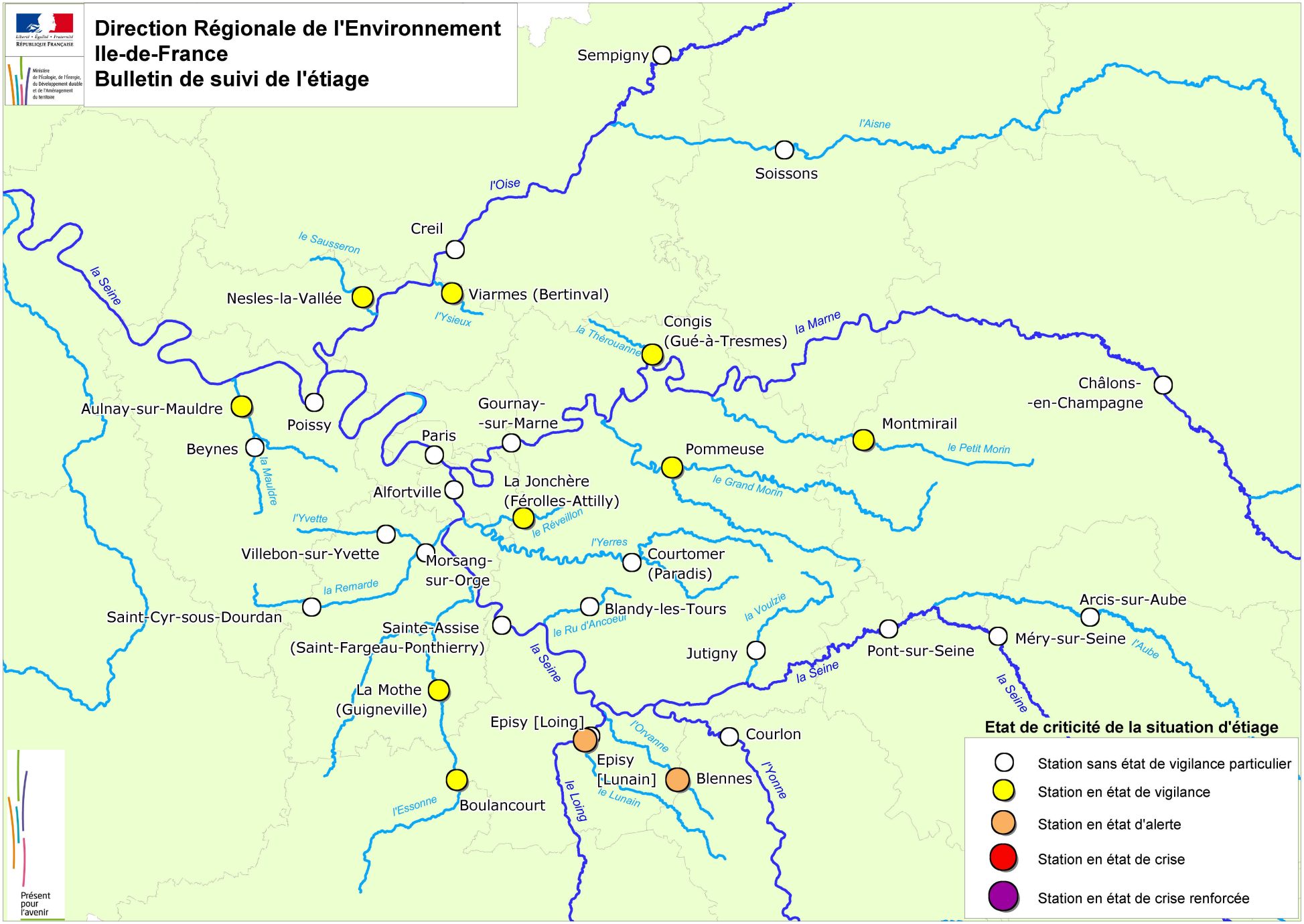
Les quelques précipitations de cette quinzaine, alliées à des températures assez douces ont contribué au maintien du niveau des petites rivières. Quelques cours d'eau ont également vu leur situation s'améliorer légèrement. L'état d'étiage généralisé se situe sur les petites rivières d'Ile-de-France à un niveau variant entre la vigilance et l'alerte.

Nappes :

La nappe de la craie du Mantois à l'Hurepoix est toujours en crise renforcée au piézomètre de Perdreauville. Toutefois les cours d'eau du secteur de Perdreauville (Vaucouleurs et Ru des Taupes) présentent à la fin août des débits d'étiage estimés convenables. Ils bénéficient d'une alimentation par les formations tertiaires sus-jacentes à la craie. La nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix est quant à elle suivie par le piézomètre de Mareil-le-Guyon. Celui-ci montre un niveau compris entre les seuils de vigilance et d'alerte. La nappe du Champigny est stabilisée sous le niveau de crise. La nappe de la craie dans le Vexin est en situation normale à Buhy et Théméricourt.

Tendance piézométrique :
Il faut s'attendre à une poursuite de la baisse des niveaux pour le mois ou les deux mois à venir, suivant le degré d'importance des précipitations susceptibles d'intervenir.

Prochain bulletin le 17 septembre 2008


Direction Régionale de l'Environnement
Ile-de-France
Bulletin de suivi de l'étiage
Sempigny
Soissons
l'Aisne
l'Oise
Creil
le Sausseron
la Seine
Nesles-la-Vallée
Viarmes (Bertinval)
l'Ysieux
la Thérouanne
Congis
(Gué-à-Tresmes)
la Marne
Châlons-
-en-Champagne
Aulnay-sur-Mauldre
Poissy
Gournay-
-sur-Marne
Montmirail
le Petit Morin
Beynes
la Mauldre
Paris
Pommeuse
le Grand Morin
Alfortville
La Jonchère
(Férolles-Attilly)
le Réveillon
l'Yvette
Villebon-sur-Yvette
Morsang-
sur-Orge
l'Yerres
Courtomer
(Paradis)
la Remarde
Saint-Cyr-sous-Dourdan
Blandy-les-Tours
la Voulzie
Arcis-sur-Aube
Sainte-Assise
(Saint-Fargeau-Ponthierry)
le Ru d'Ancoeul
la Seine
Jutigny
Pont-sur-Seine
Méry-sur-Seine
l'Aube
la Seine
la Seine
La Mothe
(Guigneville)
Episy [Loing]
l'Orvanne
Courlon
Episy
[Lunain]
Blennes
l'Yonne
le Loing
le Lunain
l'Essonne
Boulancourt
Présent
pour
l'avenir
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 20/08	**Situation 03/09**	**Indice de fiabilité**
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	**25** le 02/09/2008			
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	**16** le 22/08/2008			
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	**49** le 22/08/2008			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	**61** le 22/08/2008			
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	**12** le 22/08/2008			
Oise	Creil	32	25	20	17	**47** le 22/08/2008			
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	**40** le 22/08/2008			
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	**67** le 22/08/2008			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	**126** le 22/08/2008			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	**128** le 01/09/2008			
Seine	Paris	81	60	51	45	**176** le 01/09/2008			
Seine	Poissy	160	99	79	65	**273** le 31/08/2008			
Seine	Vernon	Pour information				**271** le 01/09/2008			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	**41** le 02/09/2008			
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 20/08	**Situation 03/09**	
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	**2.237** le 31/08/2008	Vigilance	Vigilance	
Essonne	Boulancourt(***)	0.48	0.32	0.21	0.14	**0.401** le 22/08/2008	Vigilance	Vigilance	
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	**2.16** le 02/09/2008	Vigilance	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	**8.4** le 02/09/2008			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	**0.16** le 02/09/2008	Alerte	Alerte	
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	**0.497** le 01/09/2008	Vigilance		
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	**1.24** le 02/09/2008			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	**1.043** le 01/09/2008	Alerte	Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	**1.72** le 01/09/2008	Vigilance		
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	**0.126** le 02/09/2008	Alerte	Alerte	
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	**0.564** le 01/09/2008	Alerte	Vigilance	
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	**0.266** le 31/08/2008	Vigilance		
Réveillon	La Jonchère (Férolles)	0.037	0.021	0.015	0.012	**0.021** le 30/08/2008	Alerte	Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	**0.021** le 31/08/2008			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	**0.314** le 02/09/2008	Vigilance	Vigilance	
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	**0.276** le 02/09/2008	Vigilance	Vigilance	
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	**0.078** le 01/09/2008			
Ysieux	Viarmes (Bertinval)	0.1	0.082	0.07	0.06	**0.088** le 01/09/2008	Alerte	Vigilance	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	**0.709** le 01/09/2008			

(*) 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

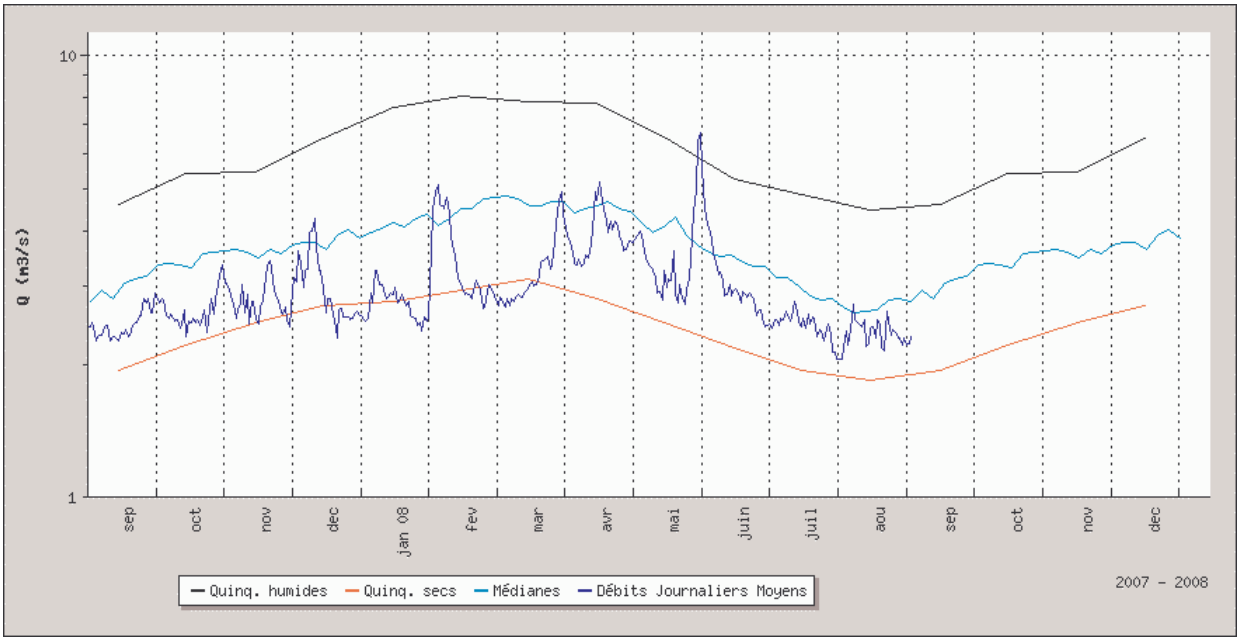
C seuil de crise

CR seuil de crise renforcée

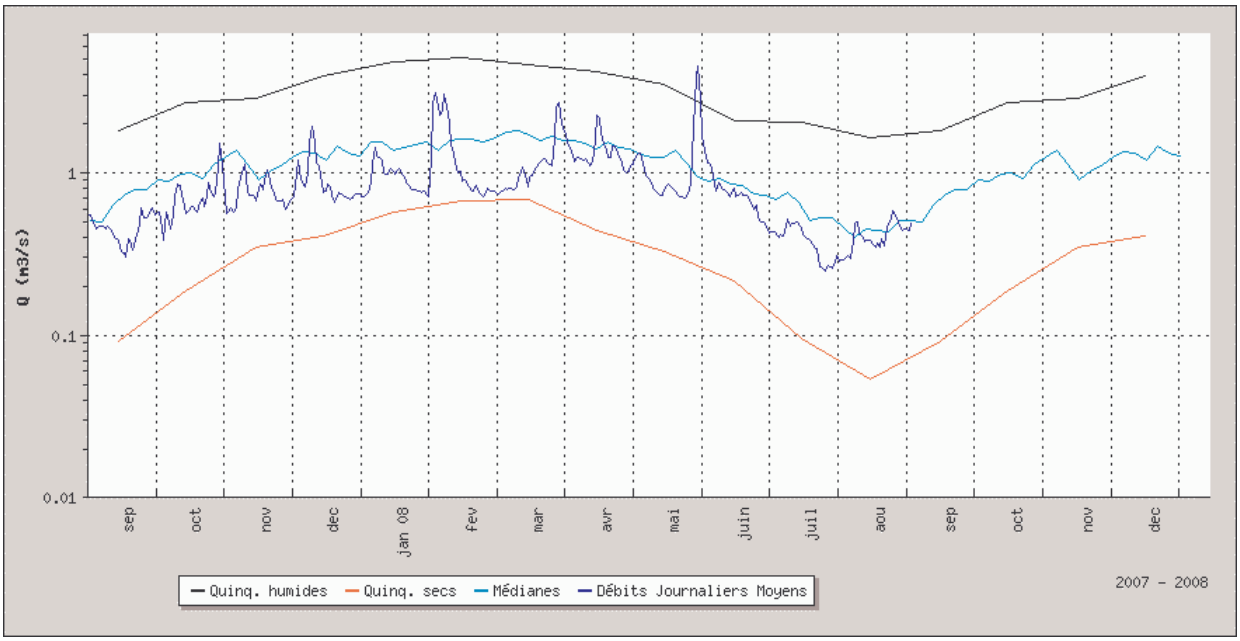
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

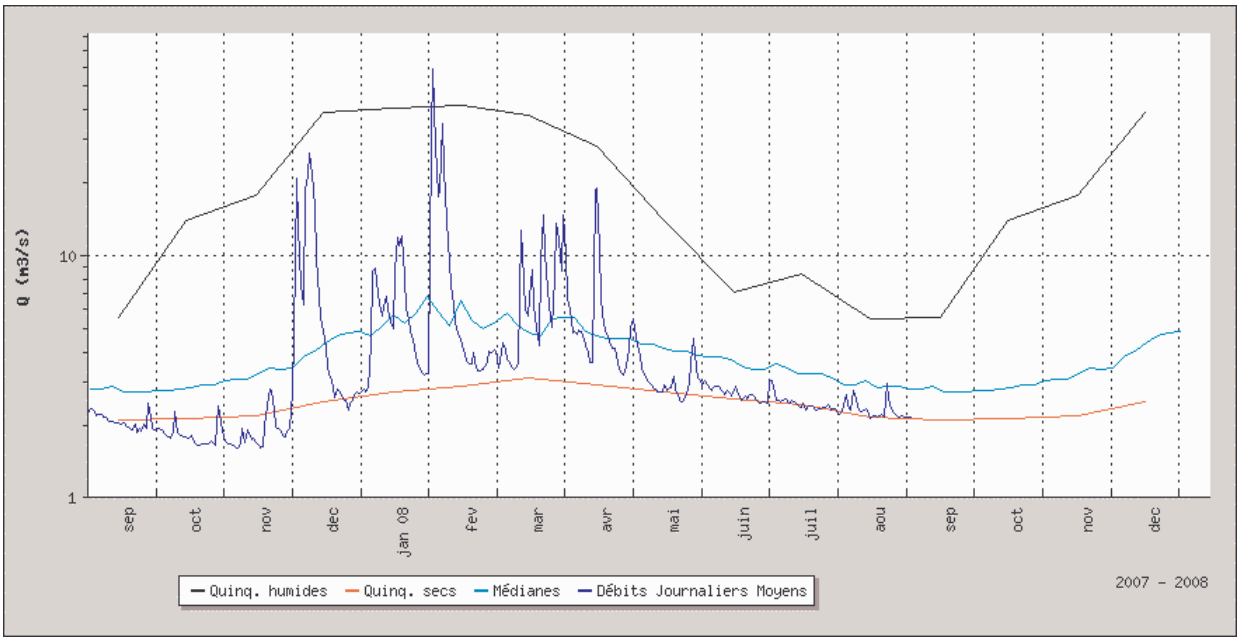
L'Essonne à La Mothe (Guigneville) : l'état de vigilance initié fin juillet se poursuit



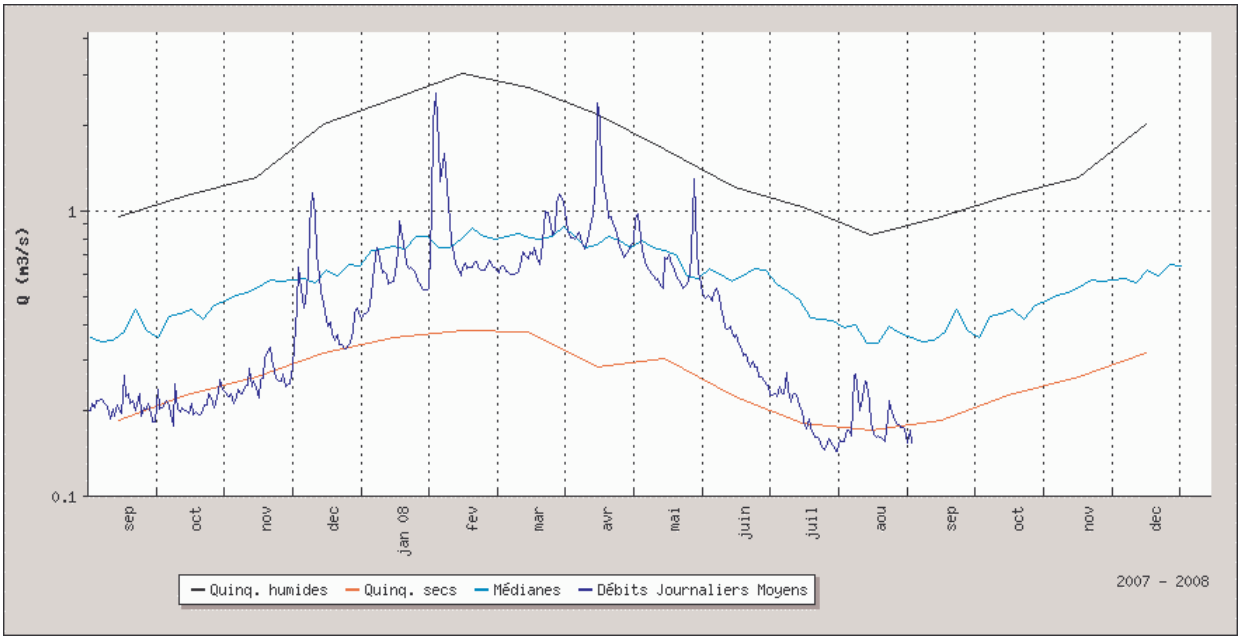
L'Essonne à Boulancourt :malgré une légère amélioration, l'état de vigilance de la dernière quinzaine se maintient



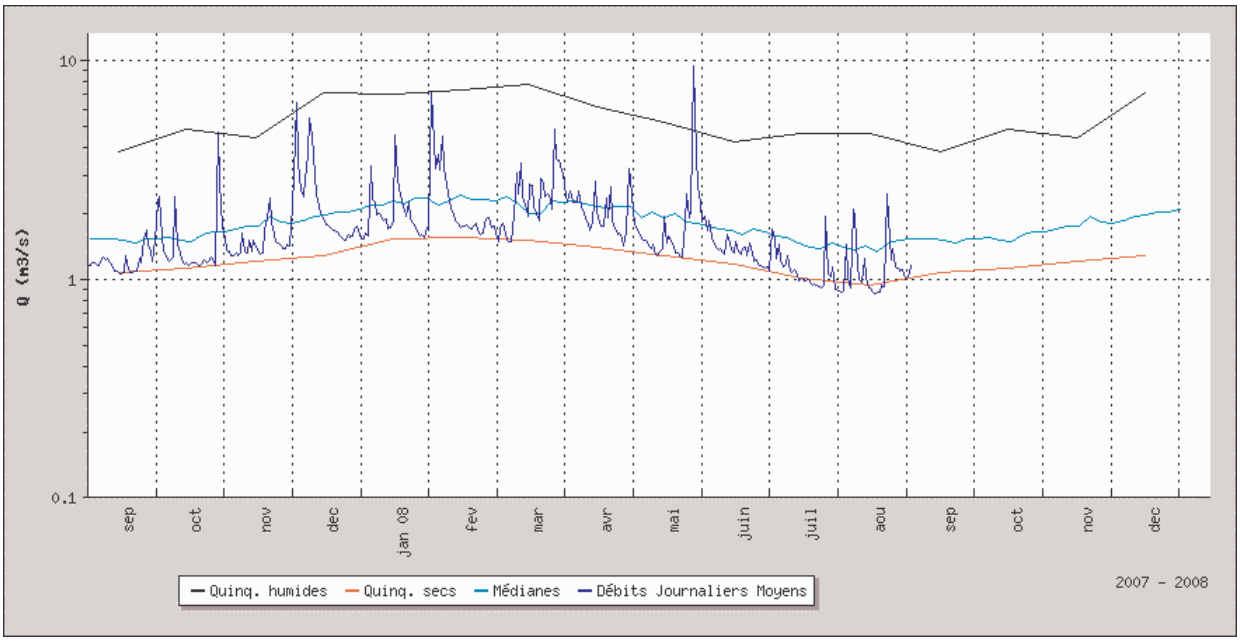
Le Grand Morin à Pommeuse : depuis début juillet la station est en vigilance. Cette situation se maintient



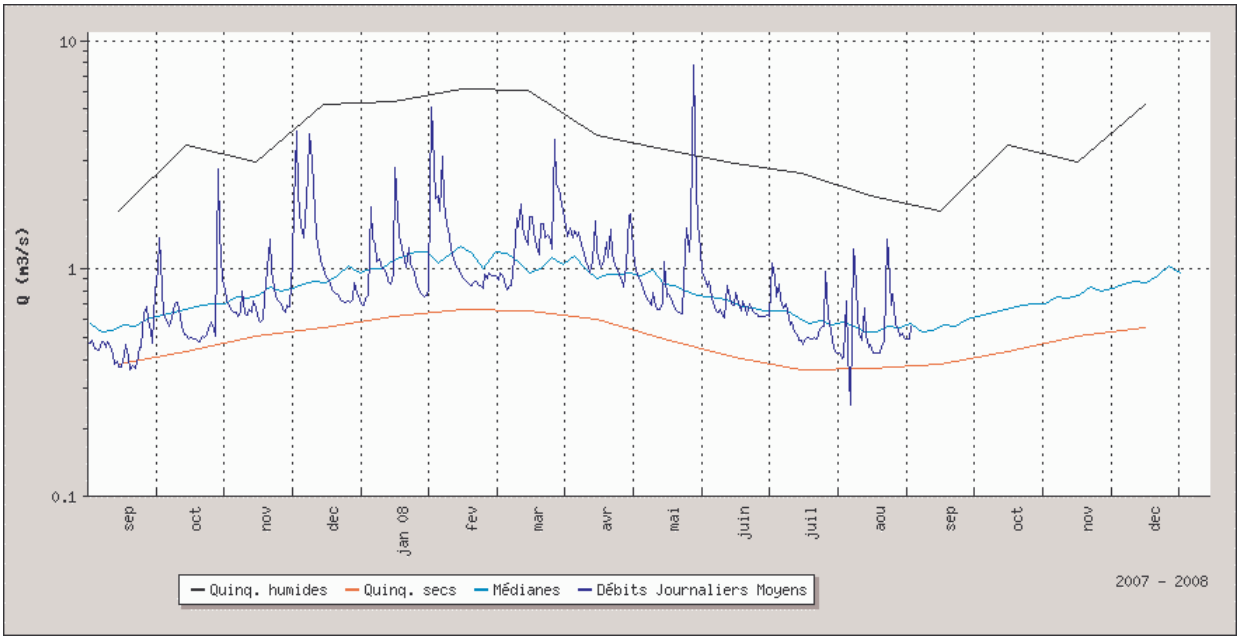
Le Lunain à Episy : maintien de la situation d'alerte



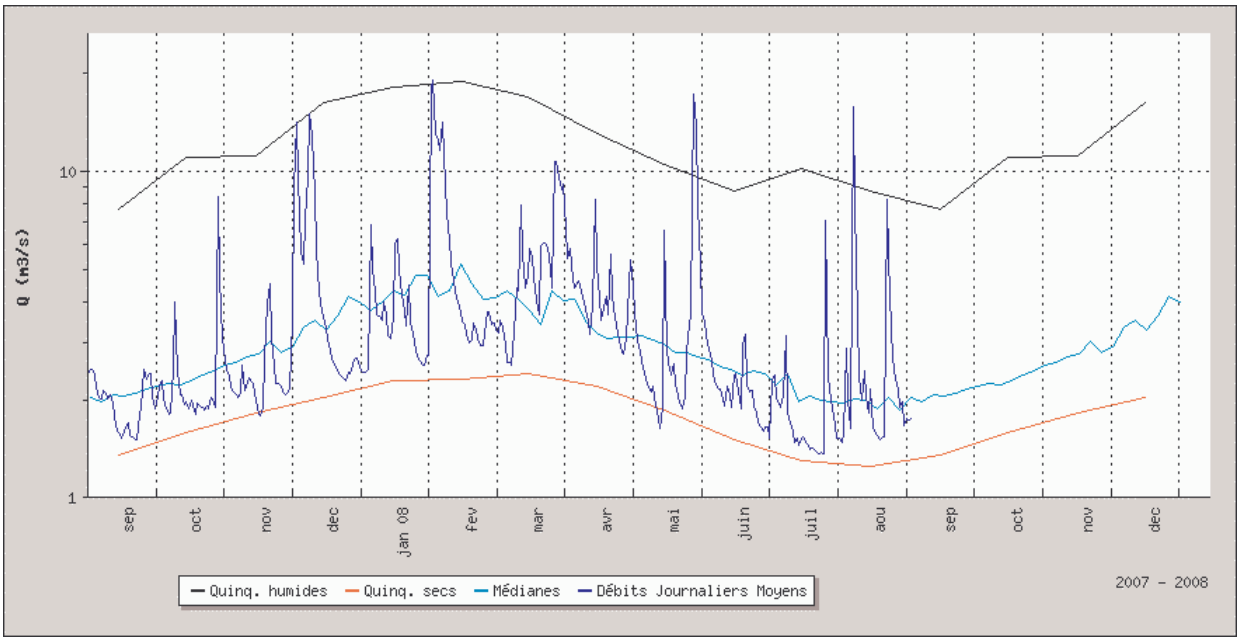
La Mauldre à Aulnay : la Mauldre voit son débit progresser très légèrement. Le niveau passe de l'alerte à la vigilance.



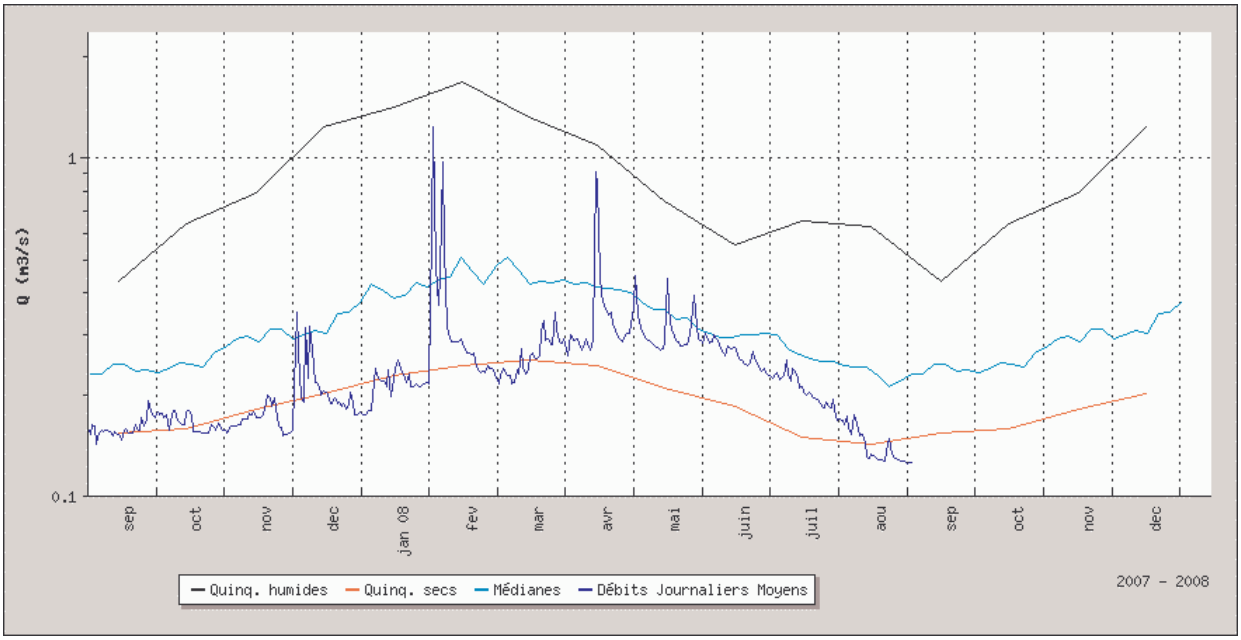
La Mauldre à Beynes : la situation revient à un niveau fragile sans vigilance



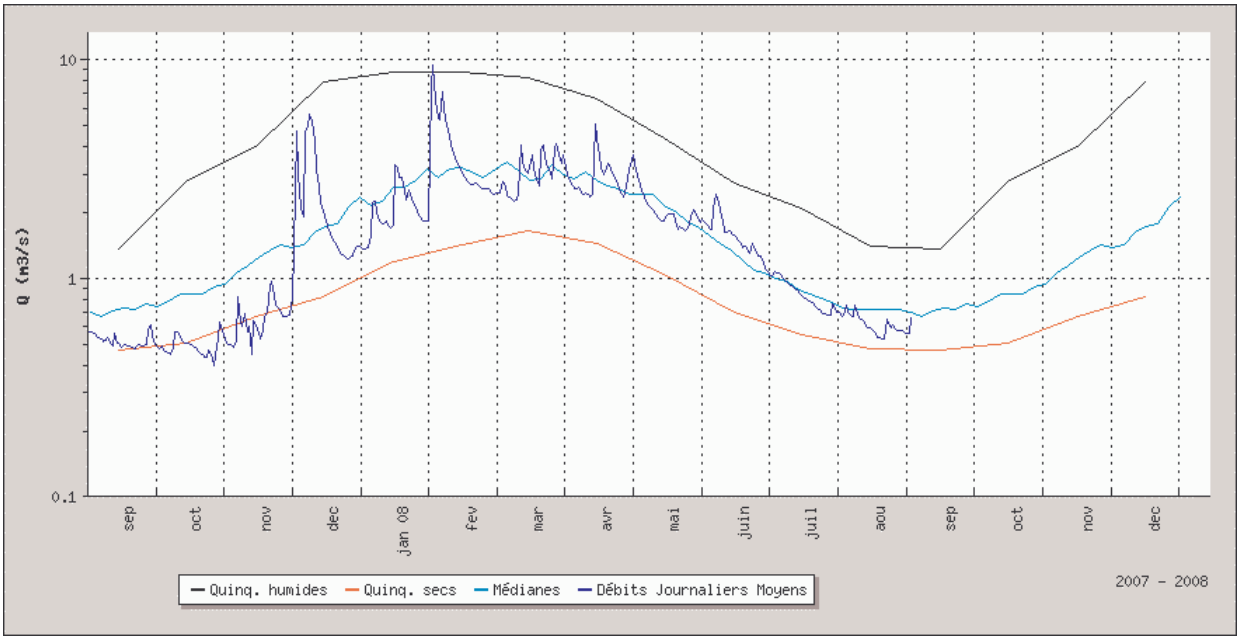
L'Orge à Morsang : comme la quinzaine précédente, la situation d'étiage s'améliore légèrement. Bien que proche de la vigilance, elle repasse à la normale



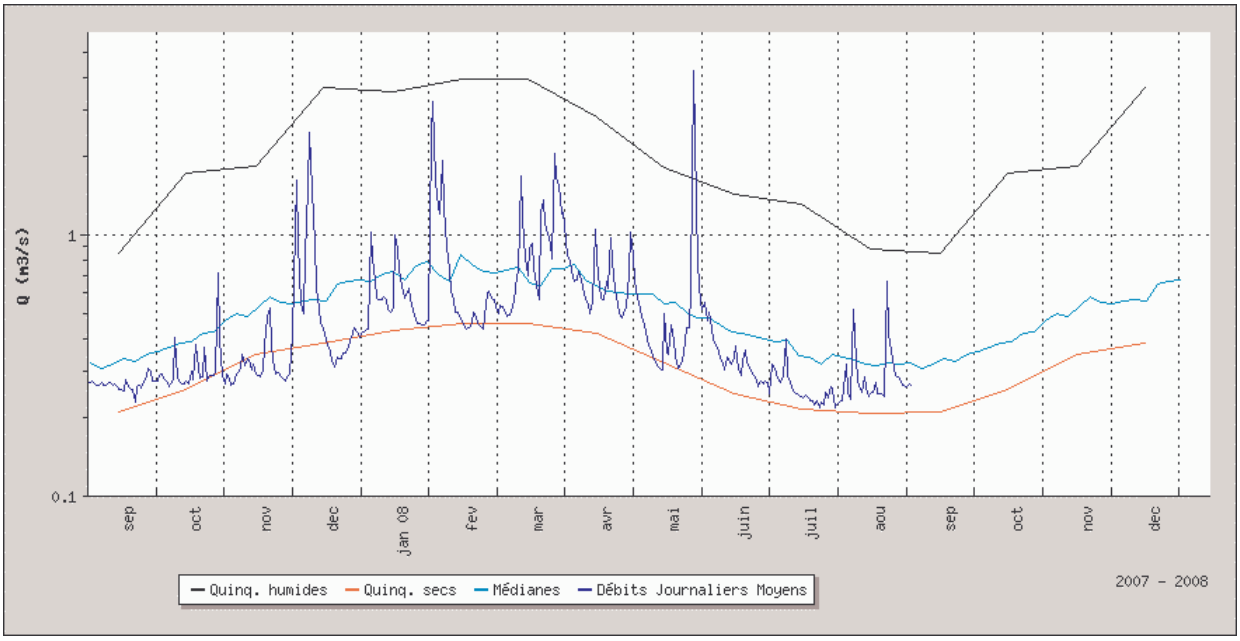
L'Orvanne à Blennes : le seuil d'alerte franchi la quinzaine précédente se poursuit



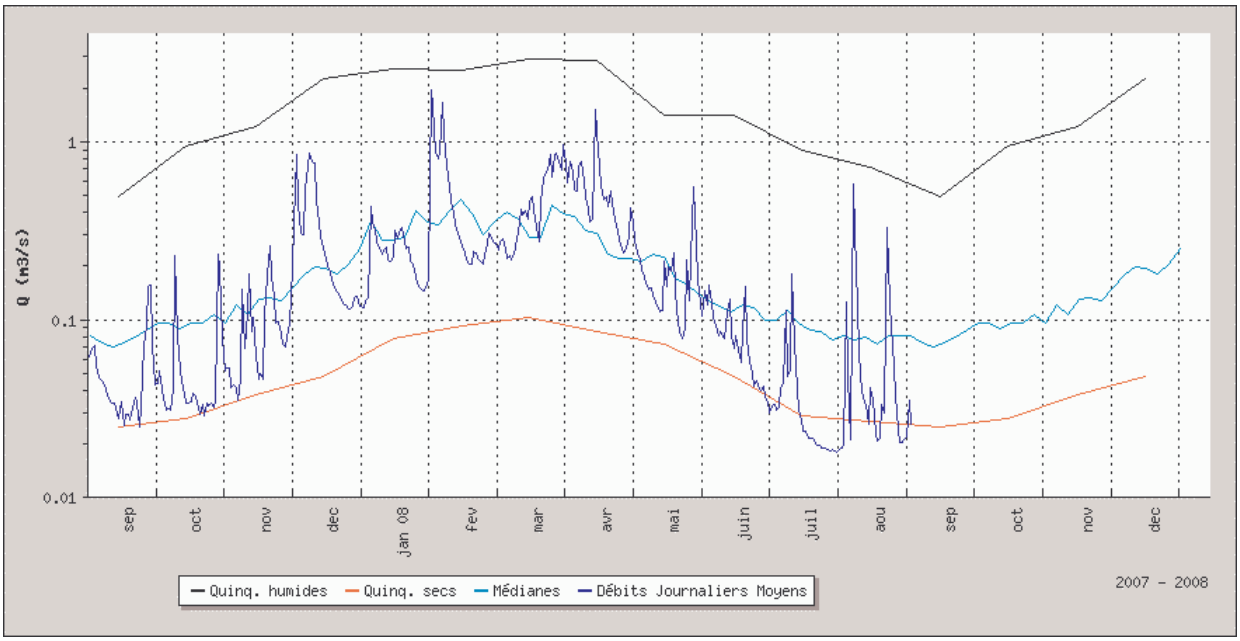
Le Petit-Morin à Montmirail : la situation passe de l'alerte à la vigilance



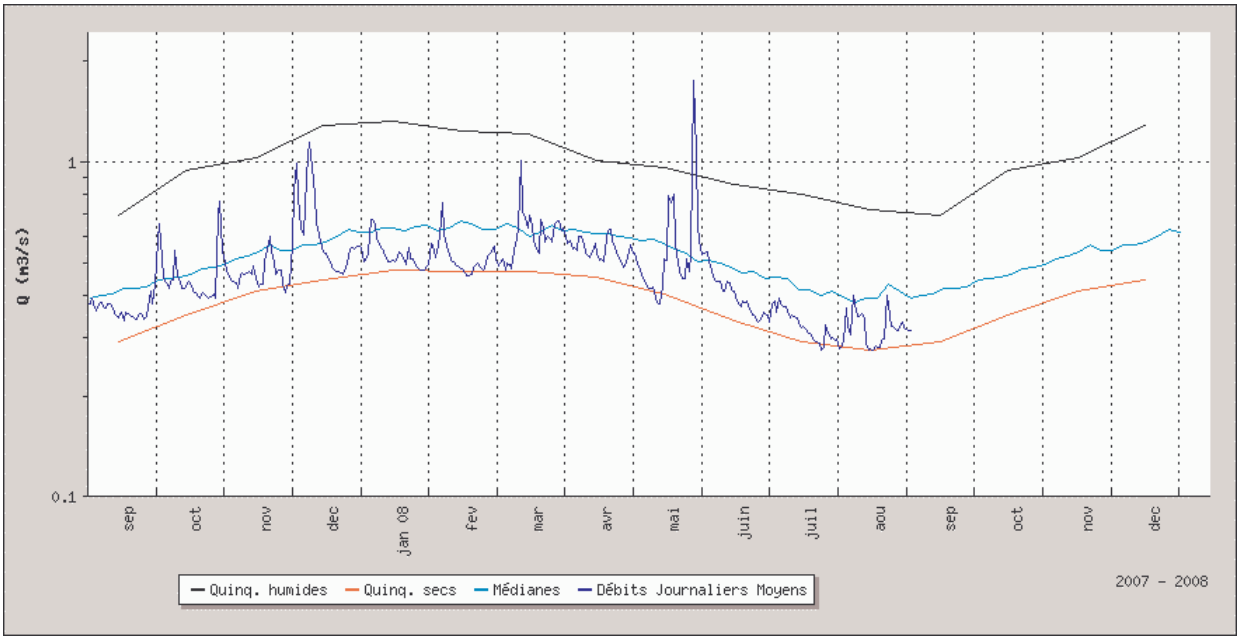
La Remarde à St Cyr sous Dourdan :comme pour l'Orge, la situation s'est légèrement améliorée. Le niveau d'étiage repasse au dessus de la vigilance



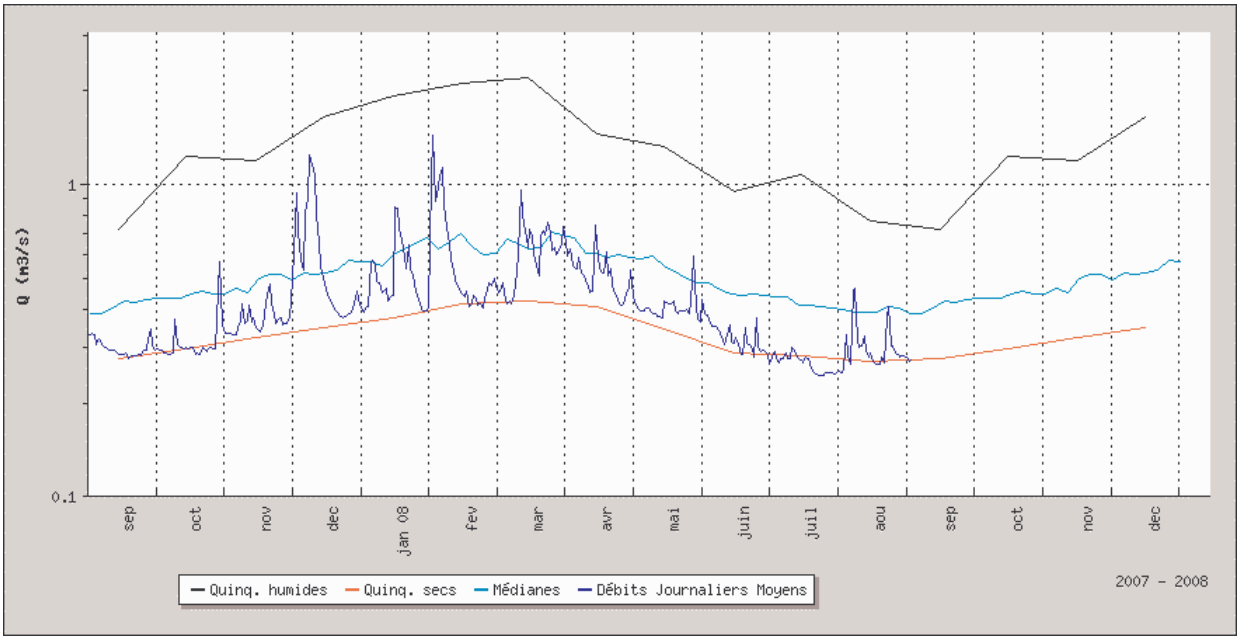
Le Reveillon à la Jonchère : bien qu'à un niveau bas, la situation d'étiage s'améliore sensiblement et passe au niveau de vigilance



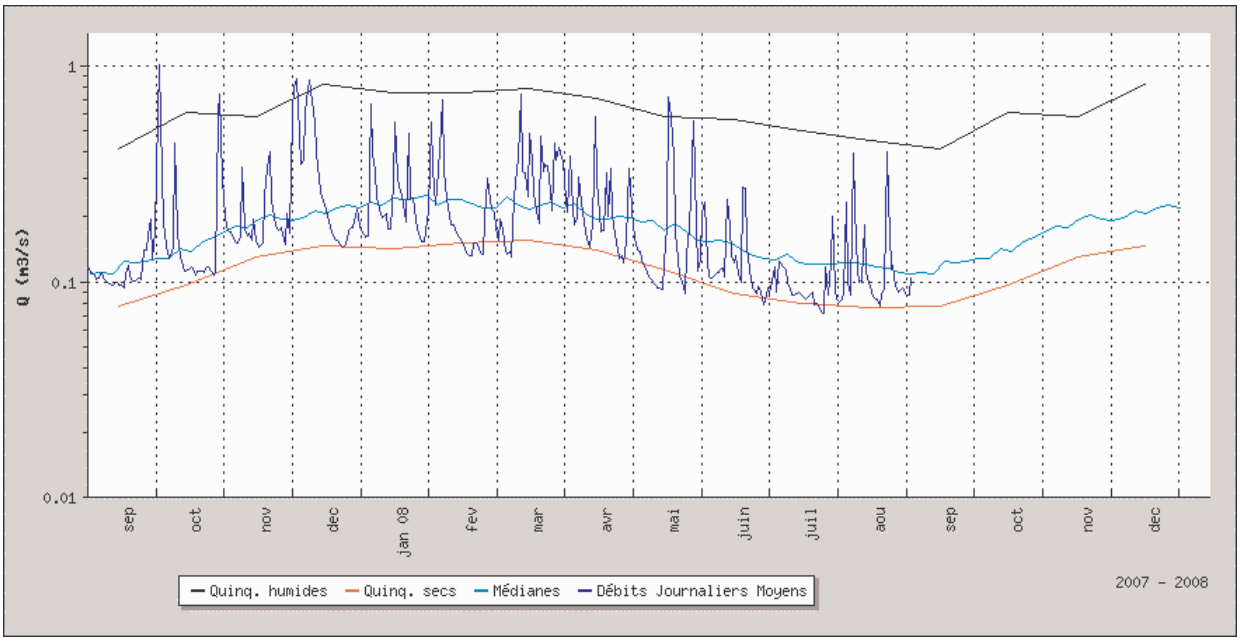
Le Sausseron à Nesles la Vallée : la station reste en vigilance



La Thérouanne à Congis (Gué à Tresmes) : la vigilance se maintient

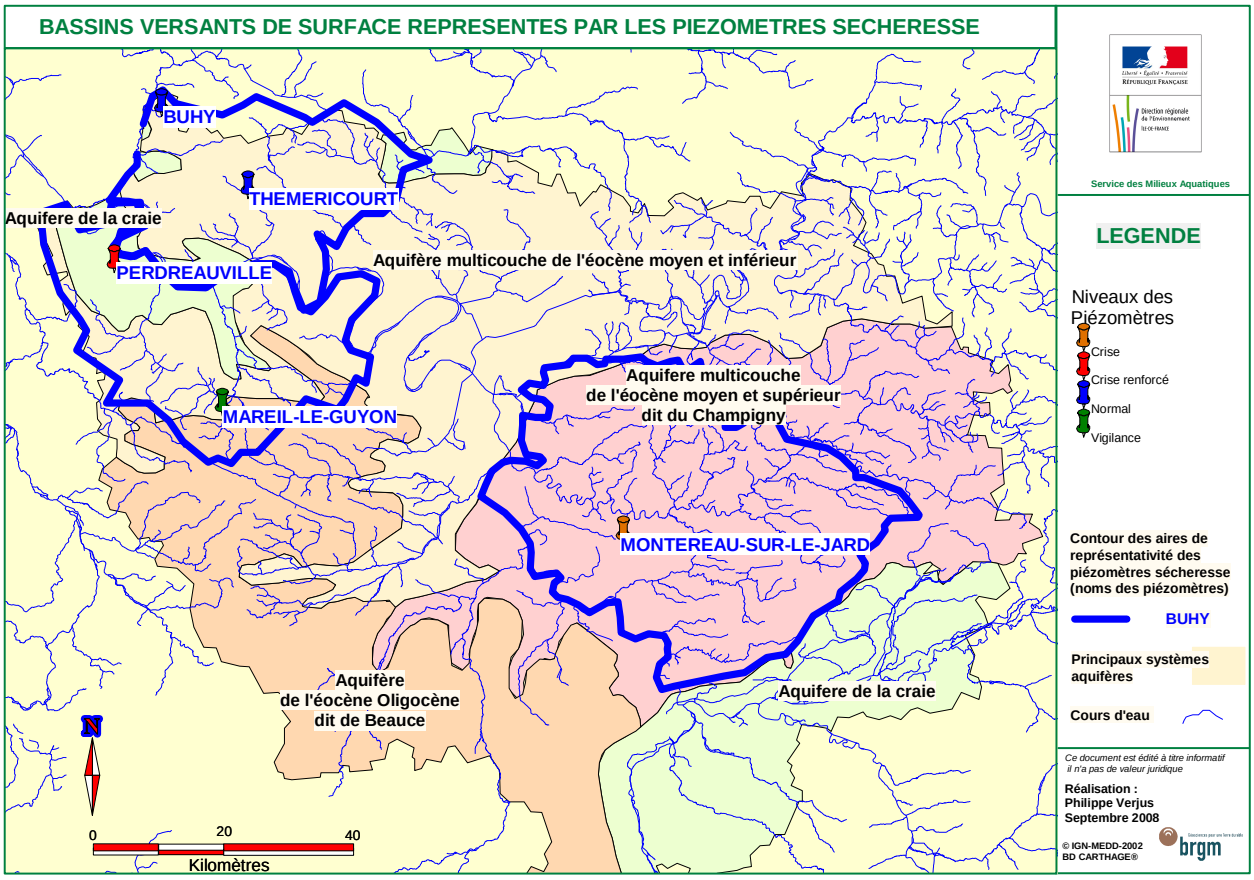


L'Ysieux à Luzarches (Bertinval) : le débit d'étiage remonte au stade de la vigilance

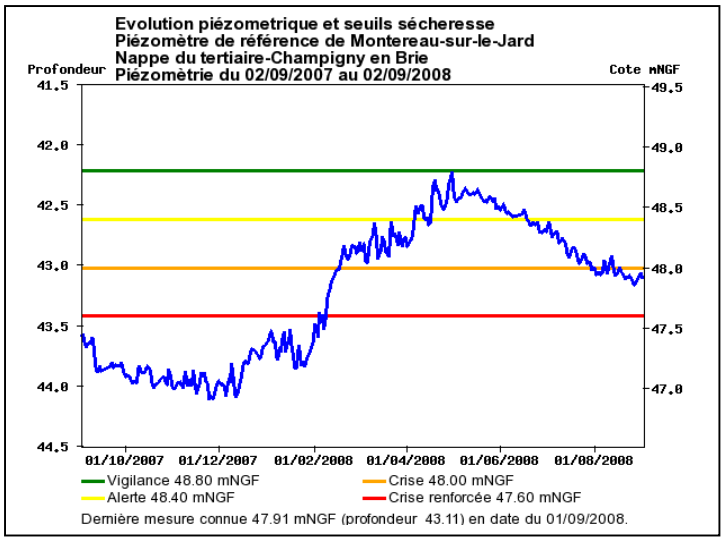


Situation des nappes

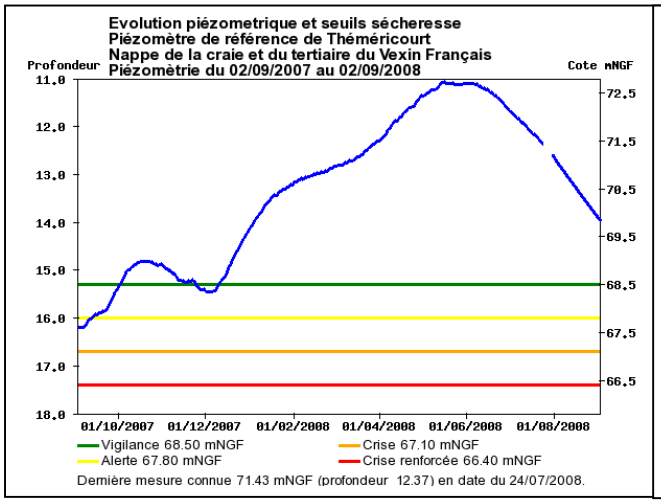
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	**Normale**
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	**Vigilance**
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	**Crise**
Perdreauville (nappe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

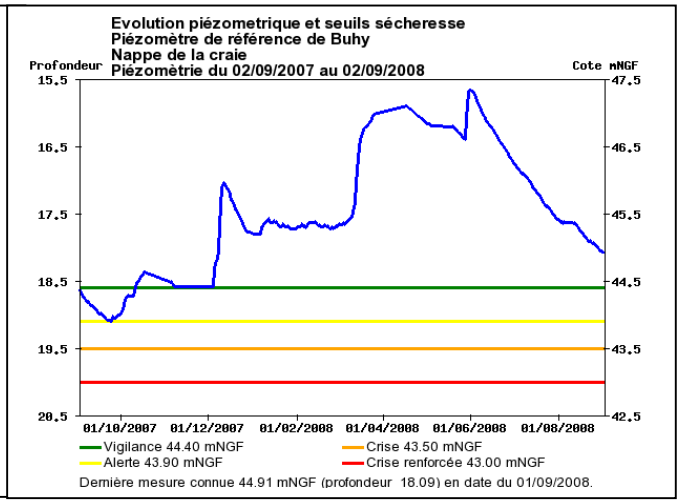
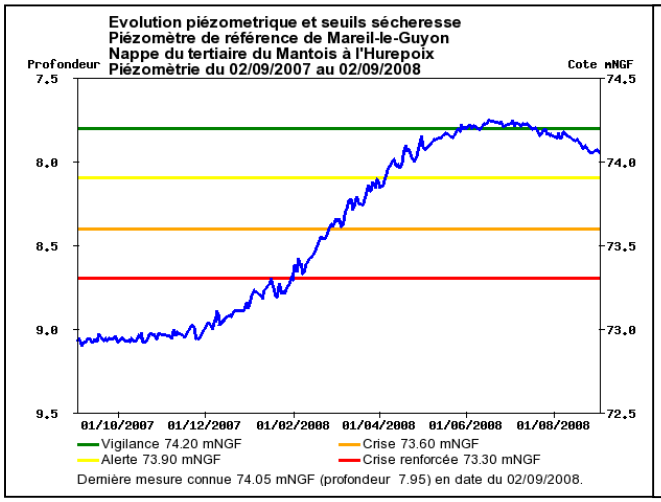
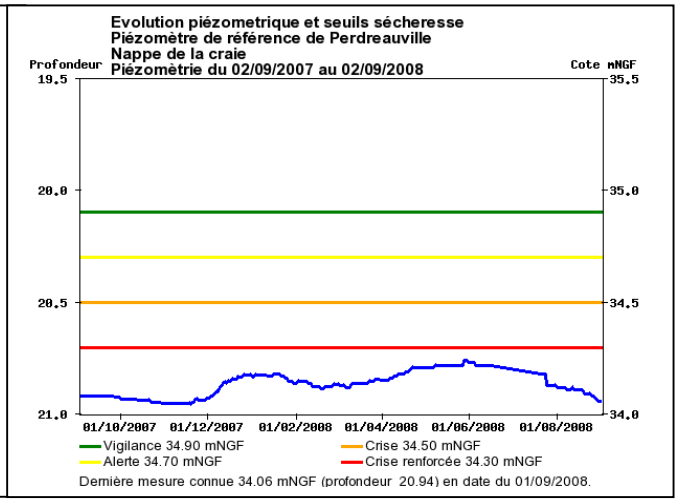


La nappe du Champigny en Brie: piézomètre de Montereau-sur-le-Jard (77)



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)