



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 19/09/2011

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Carine CHALEON, Sylvain CHESNEAU et
(rivières)
Tél. : + 33 1 55 01 28 46
Mél : carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr
sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)
Tél. : + 33 1 55 01 29 24
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

02 au 19 septembre 2011

Synthèse :

La quinzaine écoulée est marquée par des précipitations hétérogènes et globalement peu abondantes. La plupart des stations de suivi reste concernée par un niveau de vigilance réglementaire, en particulier pour les petits cours d'eau franciliens.

Grandes rivières :

Les grands cours d'eau de la région bénéficiant du dispositif de soutien d'étiage restent assez largement au-dessus des seuils réglementaires. Seul le bassin de l'Oise est toujours en situation de vigilance.

Petites rivières :

Une partie des stations de suivi semble d'ores et déjà connaître la hausse habituelle des débits de base en cette saison (conséquence des précipitations, de températures plus faibles, d'un ensoleillement moindre et d'une baisse des prélèvements notamment). Mais cette hausse ne concerne pas toutes les petites rivières suivies, certaines connaissant classiquement des étiages tardifs avec une hausse des débits n'intervenant habituellement que courant octobre. C'est pourquoi cette quinzaine est marquée d'une part, par un certain nombre d'améliorations significatives vis à vis du suivi réglementaire, et d'autre part, par de nouveaux franchissements de seuils pour des stations soumises à un phénomène d'étiage tardif.

Situation des nappes :

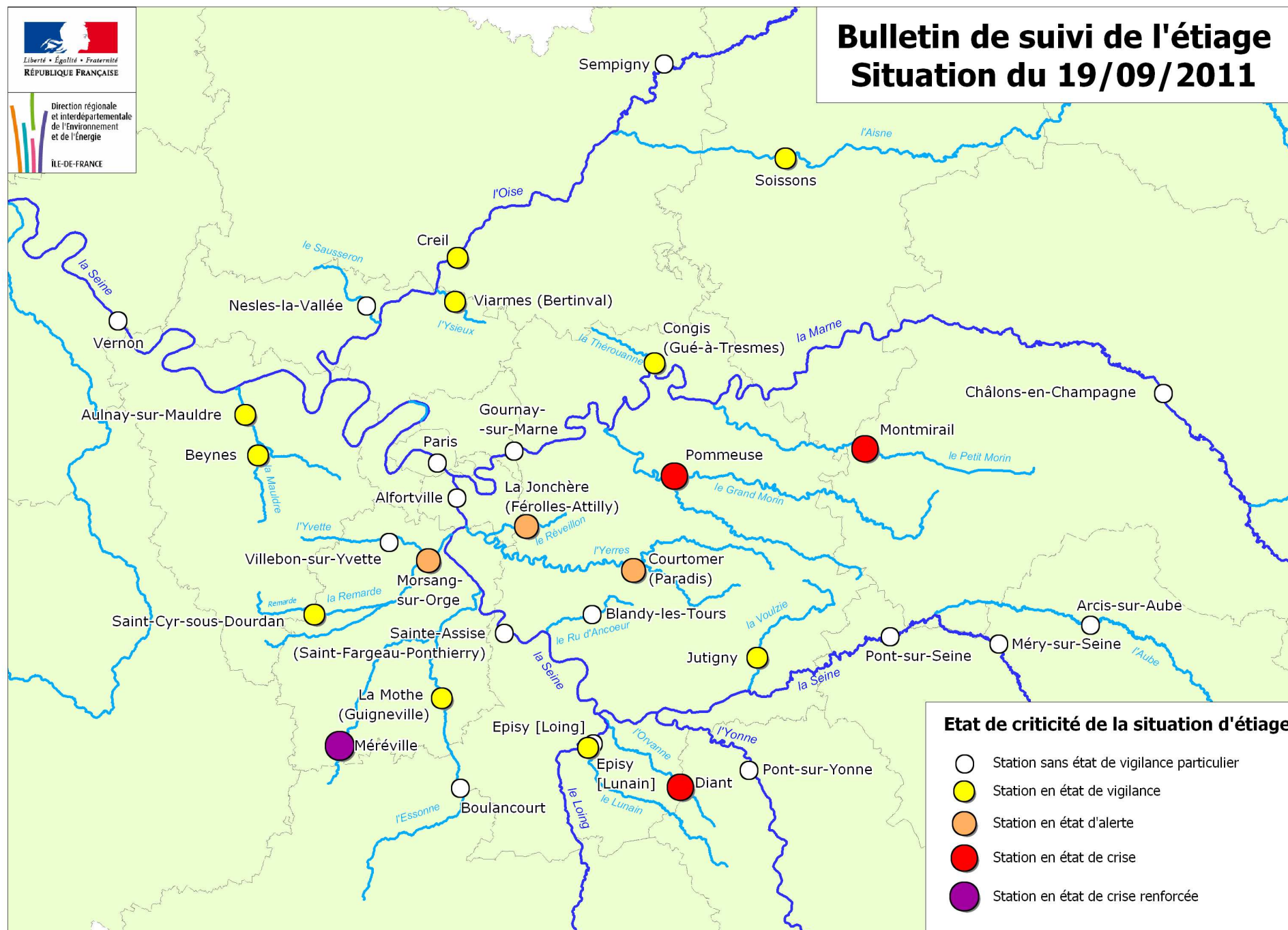
La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. Les épisodes pluvieux affectent peu la tendance mais atténuent cependant la baisse. La baisse devrait se poursuivre jusqu'à mi-novembre.

Prochain bulletin le mardi 04 octobre 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>

Bulletin de suivi de l'étiage

Situation du 19/09/2011



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m³/s)				VCN3(m³/s)	Rappel 01/09	Situation 19/09	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons ^(**)	18	11	7.6	6	12 le 17/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube ^(*)	6.3	5	4	3.5	10 le 18/09/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne ^(*)	12	11	9	8	26 le 18/09/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	43 le 10/09/2011			□□□□
Oise	Sempigny ^(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	10 le 17/09/2011			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	28 le 18/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine ^(*)	7.3	5	4	3.5	23 le 18/09/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine ^(*)	25	20	17	16	36 le 18/09/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	73 le 11/09/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	84 le 17/09/2011			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	110 le 11/09/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	180 le 17/09/2011			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	30 le 18/09/2011			□□□□
Petites rivières:							Rappel 01/09	Situation 19/09	
Juine	Méréville ^(***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.48 le 10/09/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	2.0 le 08/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt ^(***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.30 le 09/09/2011	Alerte		□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.74 le 16/09/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ □
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.6 le 10/09/2011	Vigilance		□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.19 le 16/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.42 le 16/09/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.98 le 16/09/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.4 le 16/09/2011	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ □
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.17 le 08/09/2011	Alerte	Crise	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.39 le 08/09/2011	Alerte	Crise	■ ■ ■ □
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.21 le 17/09/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.019 le 16/09/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.014 le 10/09/2011	Alerte		□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.38 le 16/09/2011	Vigilance		□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.32 le 16/09/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	0.99 le 17/09/2011		Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.025 le 17/09/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.086 le 16/09/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.46 le 16/09/2011			□□□□

(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne – Données brutes

(**) 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

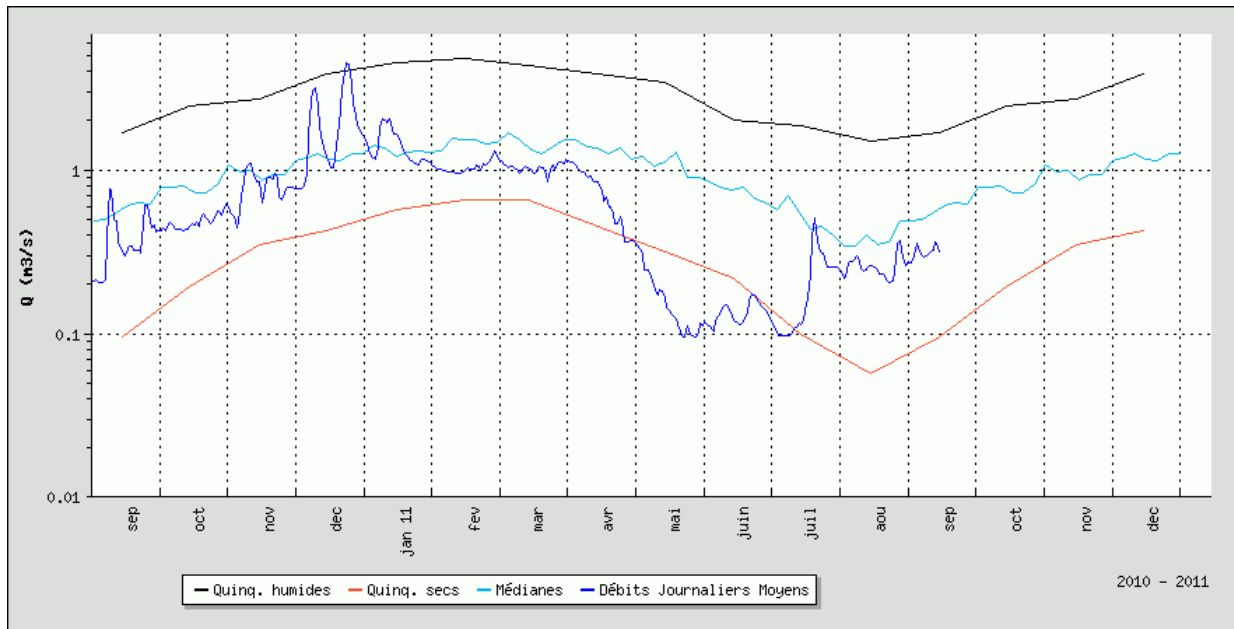
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

Nota : seuls les débits inférieurs au seuil d'alerte et produits par la DRIEE Ile-de-France sont associés à un indice de confiance.

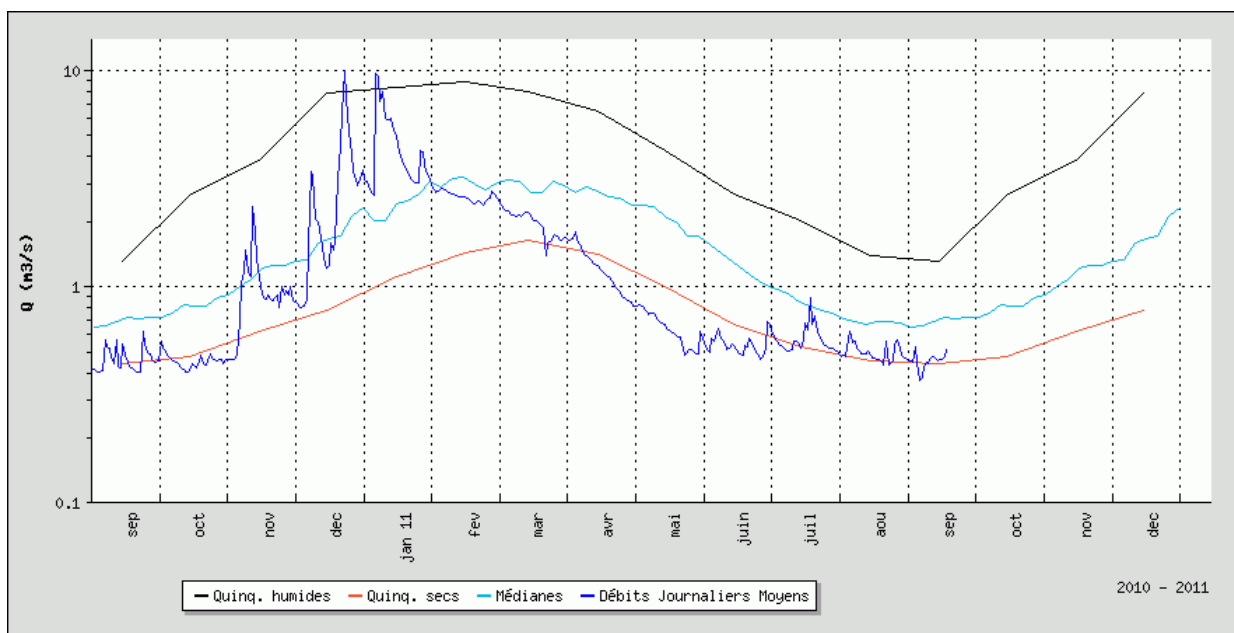
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

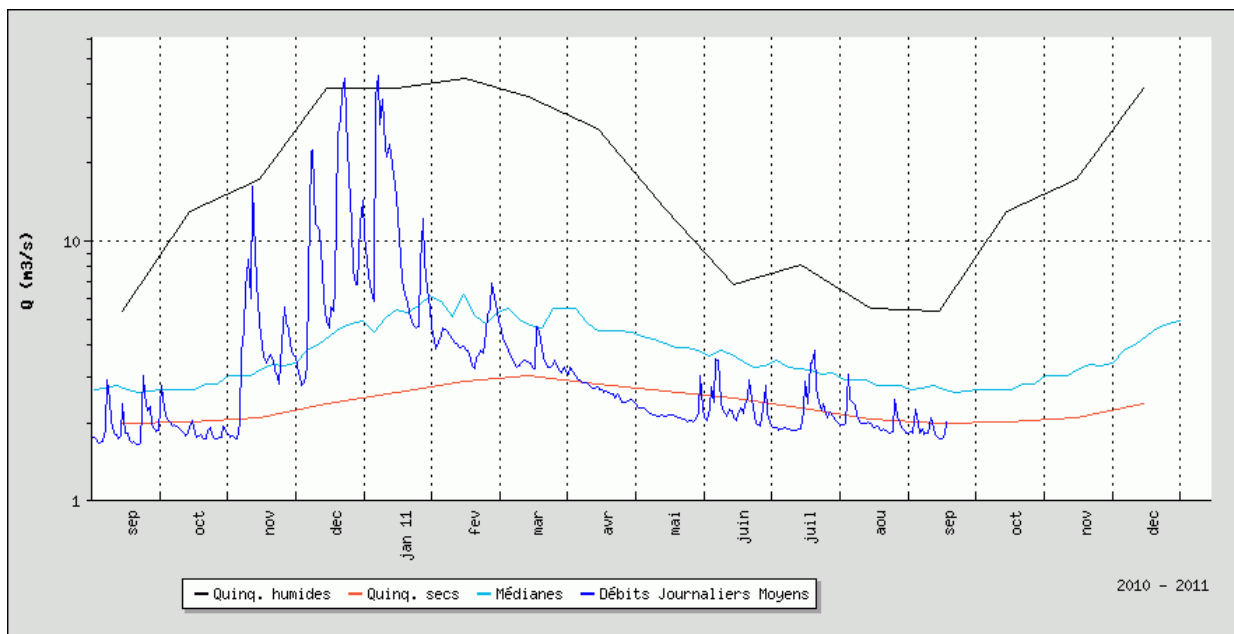
L'Essonne à Boulancourt : le débit est en hausse comme observé habituellement à cette période de l'année pour l'Essonne à Boulancourt. La situation réglementaire redevient normale.



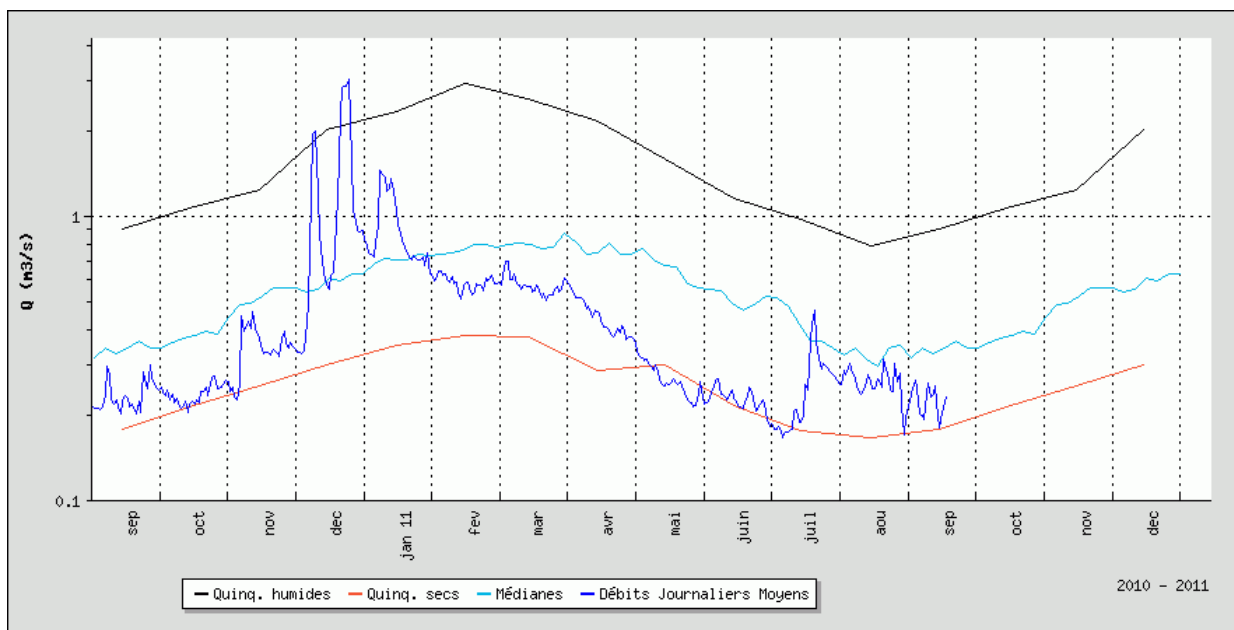
Le Petit Morin à Montmirail : cette rivière connaît très régulièrement des étiages tardifs. C'est encore le cas cette année et la station de Montmirail passe en crise.



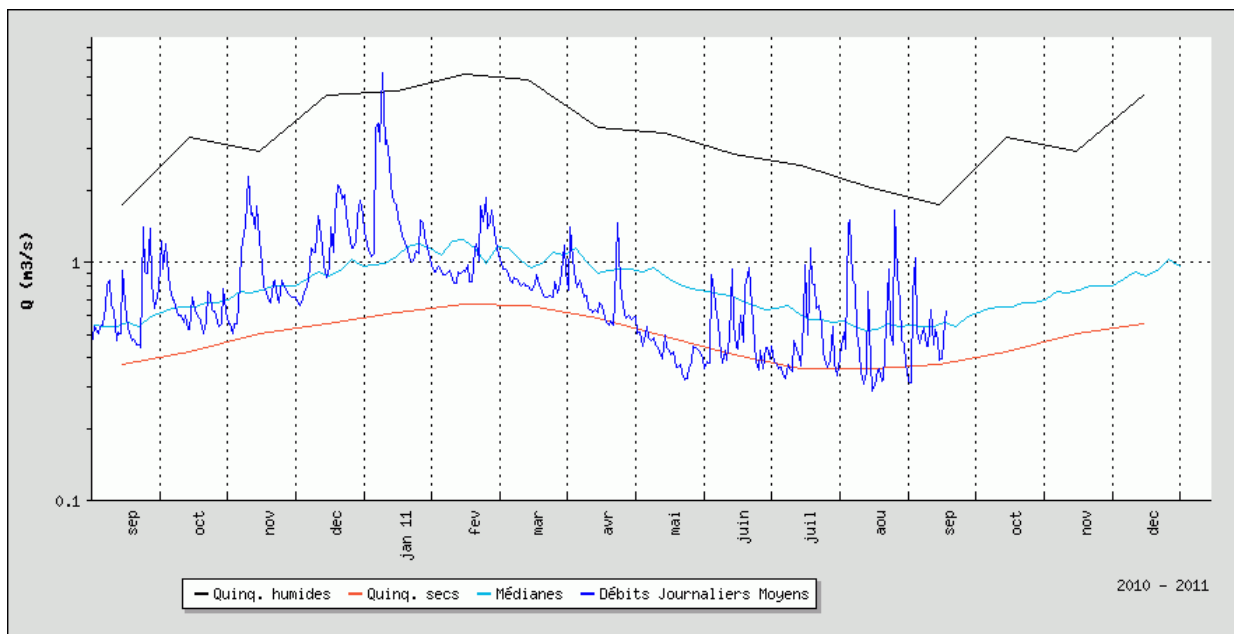
La Grand Morin à Pommeuse : le débit du Grand Morin est encore en baisse, la situation de crise se maintient.



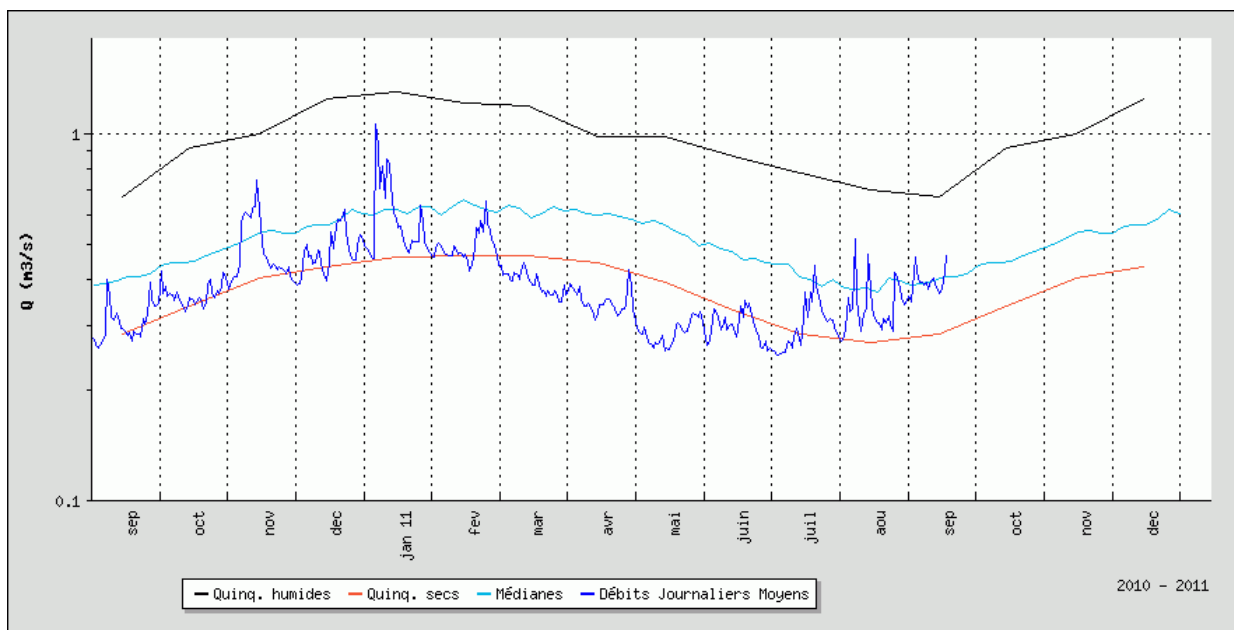
Le Lunain à Episy : les précipitations de la quinzaine ne suffisent pas à retrouver une situation normale, le VCN3 de la quinzaine demeure sous le seuil de vigilance.



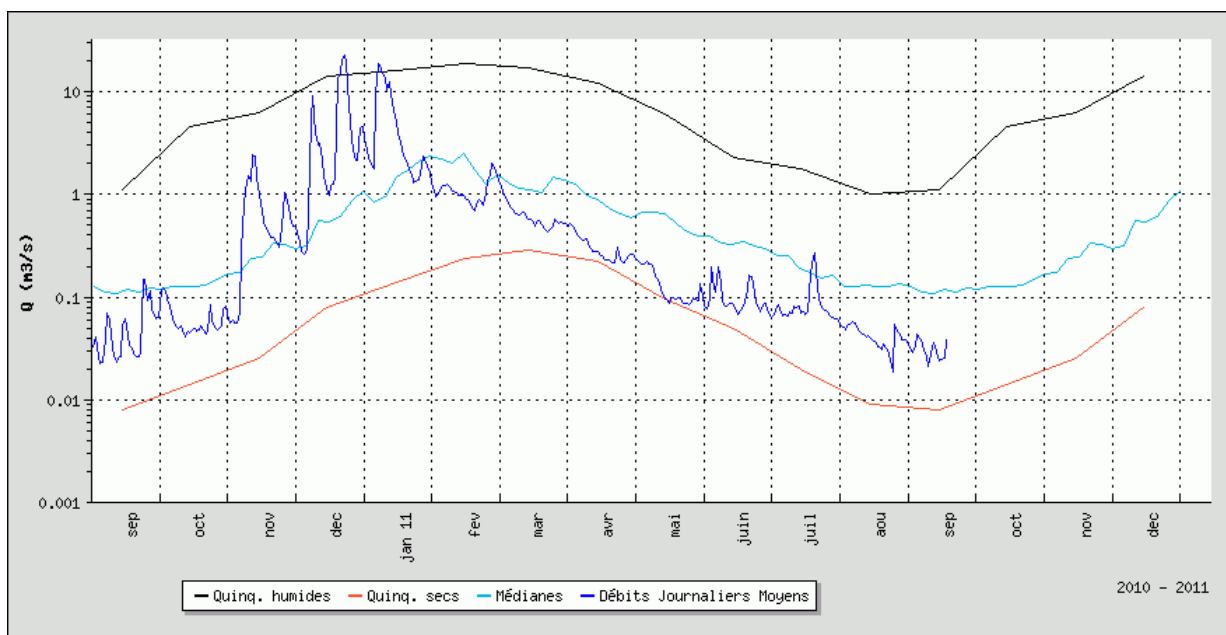
La Mauldre à Beynes : légère amélioration de la situation pour la Mauldre qui passe de l'état d'alerte à celui de vigilance.



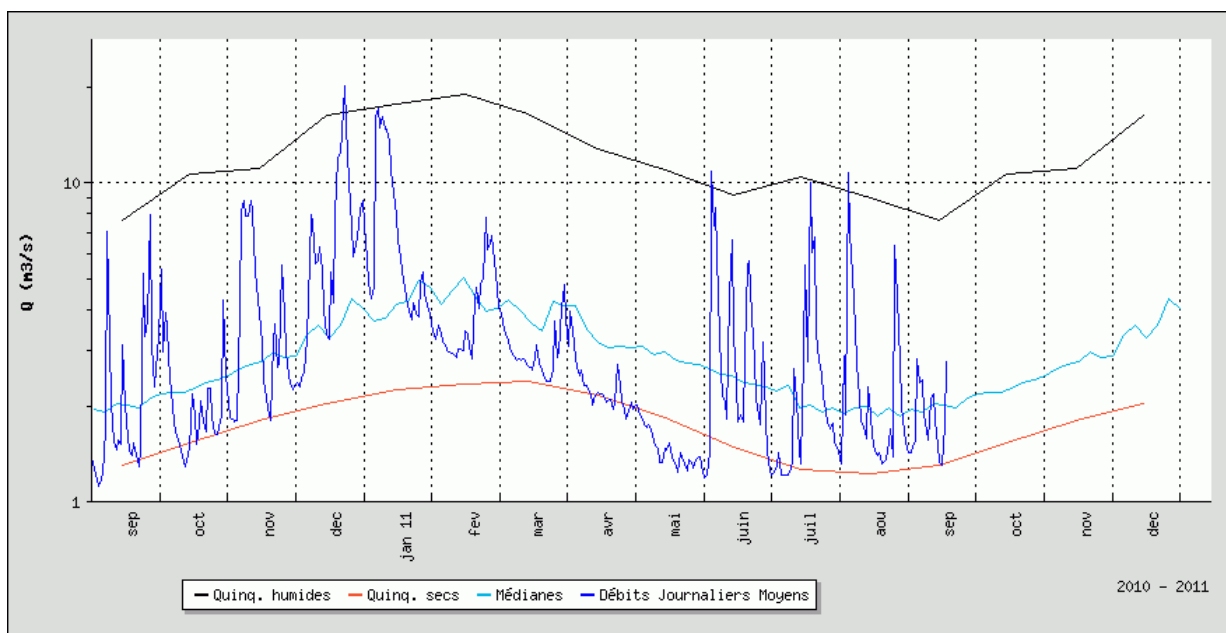
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée : amélioration sensible de la situation sur le Sausseron, le débit se situe désormais aux alentours des valeurs médianes.



L'Yerres à Courtomer : la situation de l'Yerres à Courtomer est stable, le débit reste néanmoins inférieur au seuil d'alerte.



L'Orge à Morsang-sur-Orge : les précipitations observées cette quinzaine ne suffisent pas à maintenir le débit de l'Orge à Morsang au-dessus du seuil d'alerte. Il est en effet à nouveau franchi en fin de période.



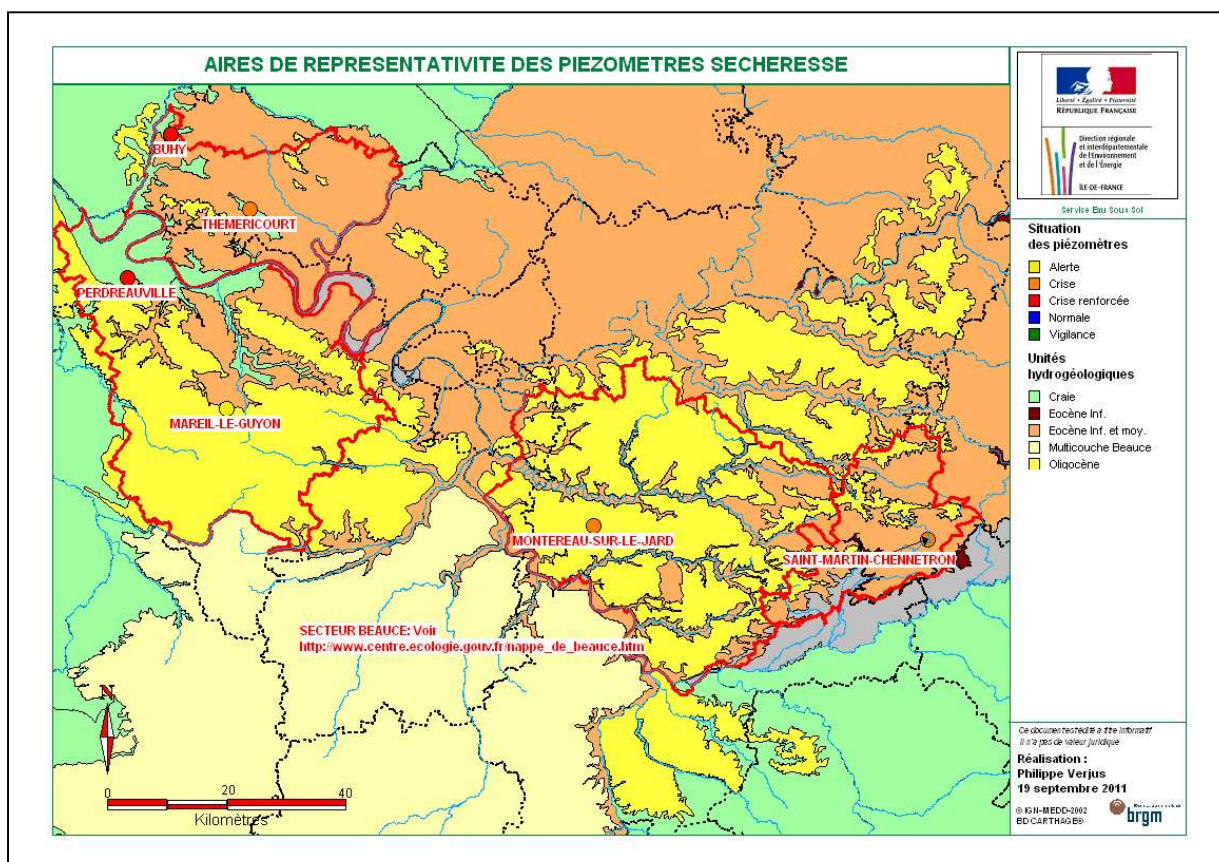
Situation des nappes

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. Les épisodes pluvieux affectent peu la tendance mais atténuent cependant la baisse. Cette quinzaine, le piézomètre de Buhy a franchi le seuil de crise renforcée.

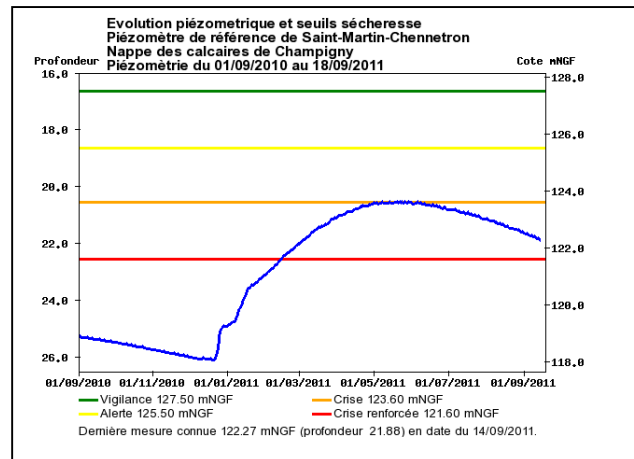
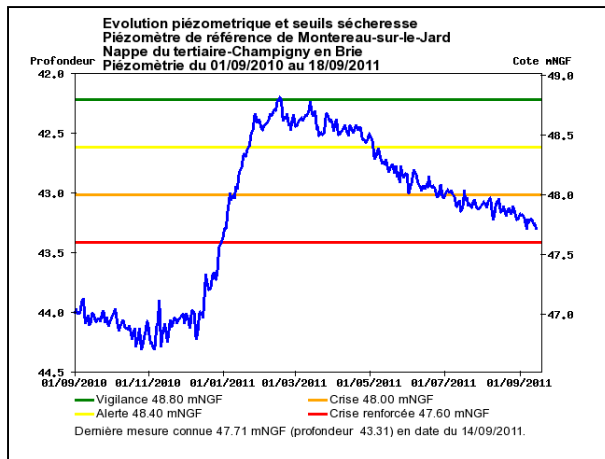
Tendance piézométrique :

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

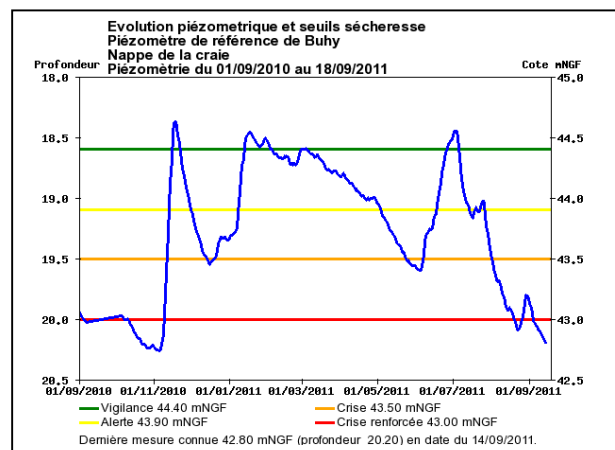
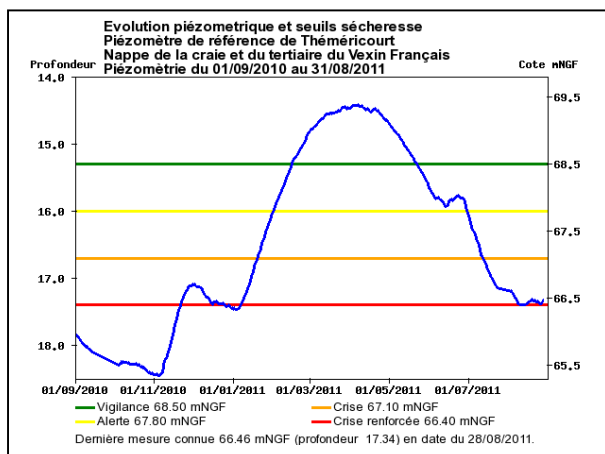
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise renforcée
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise
Perdreauville (nappe de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



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



Les nappes du Vexin Français: piézomètres de Théméricourt (95) et Buhry (95)



Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

