



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

Service eau et sous-sol

Paris, le 20/07/2015

Affaire suivie par : Carine Chaléon
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33
Mél : carine.chaléon@developpement-durable.gouv.fr

Tel. : + 33 1 71 28 47 09
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Du 06 au 20 juillet 2015

Synthèse :

Du 6 au 18 juillet, la région a connu une dizaine de jours chauds et secs qui ont accéléré la baisse des débits particulièrement sur les petits cours d'eau.

Les précipitations orageuses de la soirée du 18 au 19 ont été disparates mais ont permis de rafraîchir l'atmosphère et ont engendré une amélioration des débits pour les petits cours d'eau les plus réactifs. Pour de nombreux secteurs, il s'agissait des premières vraies pluies depuis plus de deux mois. Elles ont été atteintes d'une dizaine de mm en Essonne et dans certains secteurs de Seine-et-Marne, dépassant localement 20 mm.

Sauf nouvelles précipitations significatives, l'amélioration ne sera que de courte durée même s'il s'agit d'un répit précieux.

Grandes rivières :

Les débits des grands cours d'eau soutenus par les Grands Lacs de Seine se sont stabilisés en milieu de quinzaine grâce à leurs restitutions. C'est particulièrement net pour la Seine moyenne (stations de Sainte-Assise et Alfortville), la Seine à Paris et la Seine aval (Vernon). Les débits du Loing, de l'Yonne (malgré le soutien du lac de Pannecière), de l'Oise sont à la baisse. Les débits de l'Oise à Creil et de la Seine à Vernon sont proches du seuil de vigilance.

Petites rivières :

La situation s'est globalement dégradée, dans certains cas très rapidement (notamment Petit-Morin, Réveillon, Thérrouanne, Rû d'Ancoeur). Quatre stations sont en vigilance, dont une nouvelle, la Mauldre à Aulnay, proche du seuil d'alerte. Deux stations sont en alerte (Rémarde et Rû d'Ancoeur). Cinq stations sont en alerte renforcée (sur l'Orge, le Petit Morin, le Sausseron et la Thérrouanne). Deux stations sont en crise (Réveillon et Ysieux).

Durant la prochaine quinzaine, on s'attend à de nouveaux franchissements de seuil, notamment sur la Mauldre (passage en alerte) et le Grand Morin (passage à la vigilance).

Situation des nappes :

Comme lors du précédent bulletin, les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. La nappe de la craie à Buhy (95) a cependant franchi récemment le seuil de vigilance. La nappe du Mantois est en situation d'alerte (mais elle remonte, elle était en alerte renforcée lors du dernier bulletin d'étiage du 22 juin). Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont tendanciellement en phase de vidange.

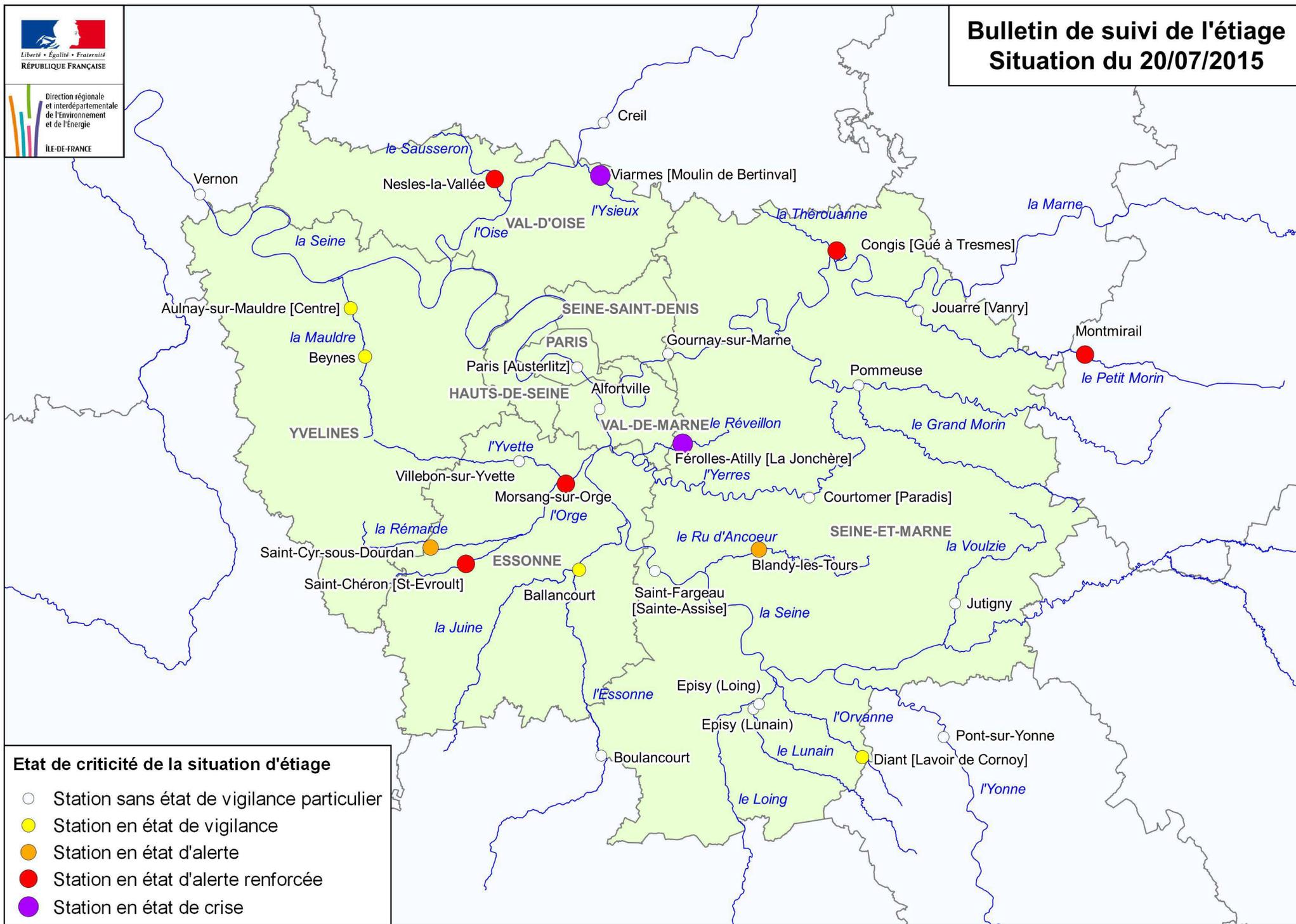
L'étiage sur Internet : http://www.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=rubrique&id_rubrique=142

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 20/07/2015



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 06/07	Situation 20/07	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	43 le 06/07/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	35 le 18/07/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	77 le 18/07/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	76 le 11/07/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	99 le 11/07/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	173 le 11/07/2015			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	35 le 18/07/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	0.78 le 18/07/2015			
Essonne	Ballancourt	5.5	4.4	3.9	3.5	5.1 le 13/07/2015	Vigilance	Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.4 le 12/07/2015			
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	8.3 le 18/07/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0.36	0.21	0.17	0.13	0.44 le 18/07/2015			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.39 le 18/07/2015	Vigilance	Vigilance	
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	0.91 le 18/07/2015		Vigilance	
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0.16	0.13	0.12	0.11	0.12 le 18/07/2015	Alerte	Alerte renforcée	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.2 le 12/07/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.27 le 18/07/2015		Vigilance	
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.41 le 19/07/2015	Vigilance	Alerte renforcée	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0.99	0.76	0.66	0.59	1.13 le 18/07/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.19 le 12/07/2015	Alerte	Alerte	
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.011 le 17/07/2015	Alerte	Crise	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.01 le 17/07/2015		Alerte	
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.23 le 07/07/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.22 le 18/07/2015	Vigilance	Alerte renforcée	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.59 le 18/07/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.119 le 18/07/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.028 le 18/07/2015	Alerte renforcée	Crise	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.47 le 13/07/2015			

(*) station gérée par la DREAL Centre

(**) station non réglementaire, donnée à titre d'information

V seuil de vigilance

A seuil d'alerte

AR seuil d'alerte renforcée

CR seuil de crise

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

Indice de confiance : Cet indicateur, mis en place en 2008, doit permettre aux services de mieux apprécier les informations publiées. Il constitue une aide à la décision quant à la prise de mesure de restrictions.

Cet indicateur n'est affiché que lorsqu'une station franchit le seuil d'alerte. L'indice de confiance est une note sur 5 qui se décompose de la manière suivante :

- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de la station, incertitude, etc.).

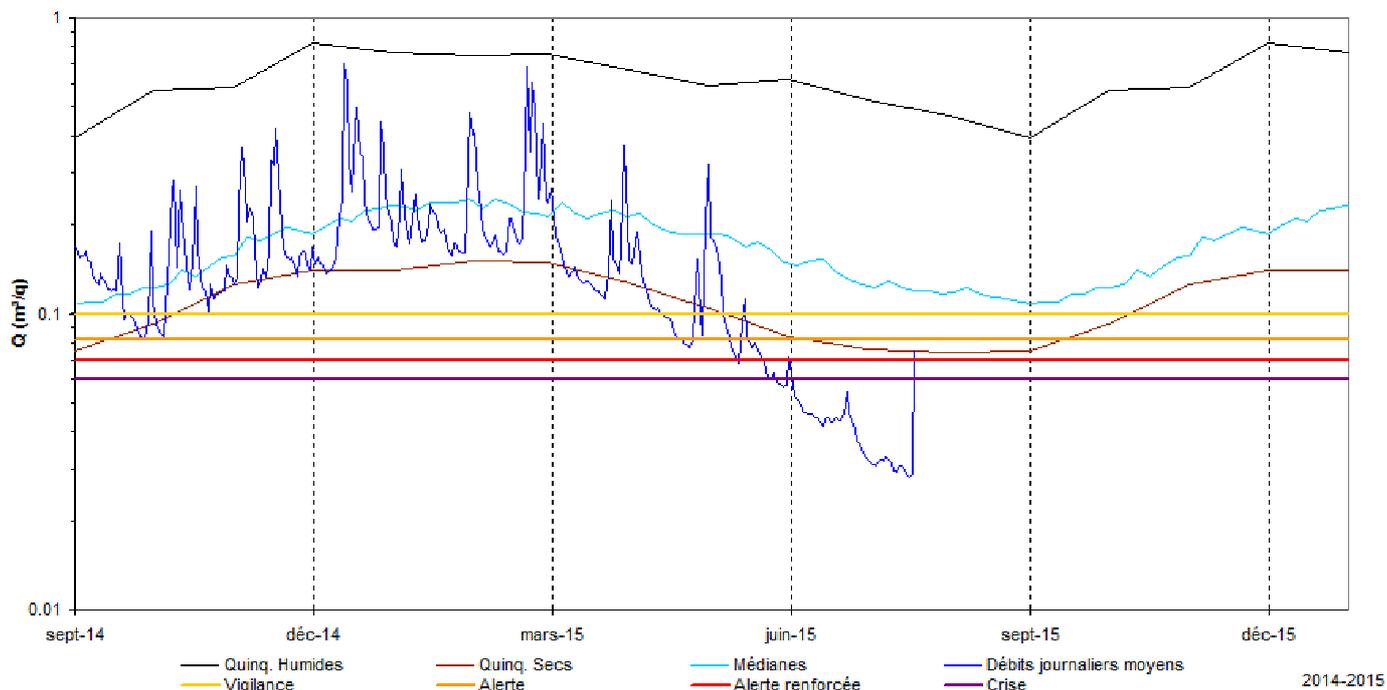
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

La Banque Hydro est mise à jour hebdomadairement pour les stations d'étiage lorsque la situation l'exige.

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2014 pour quelques stations représentatives

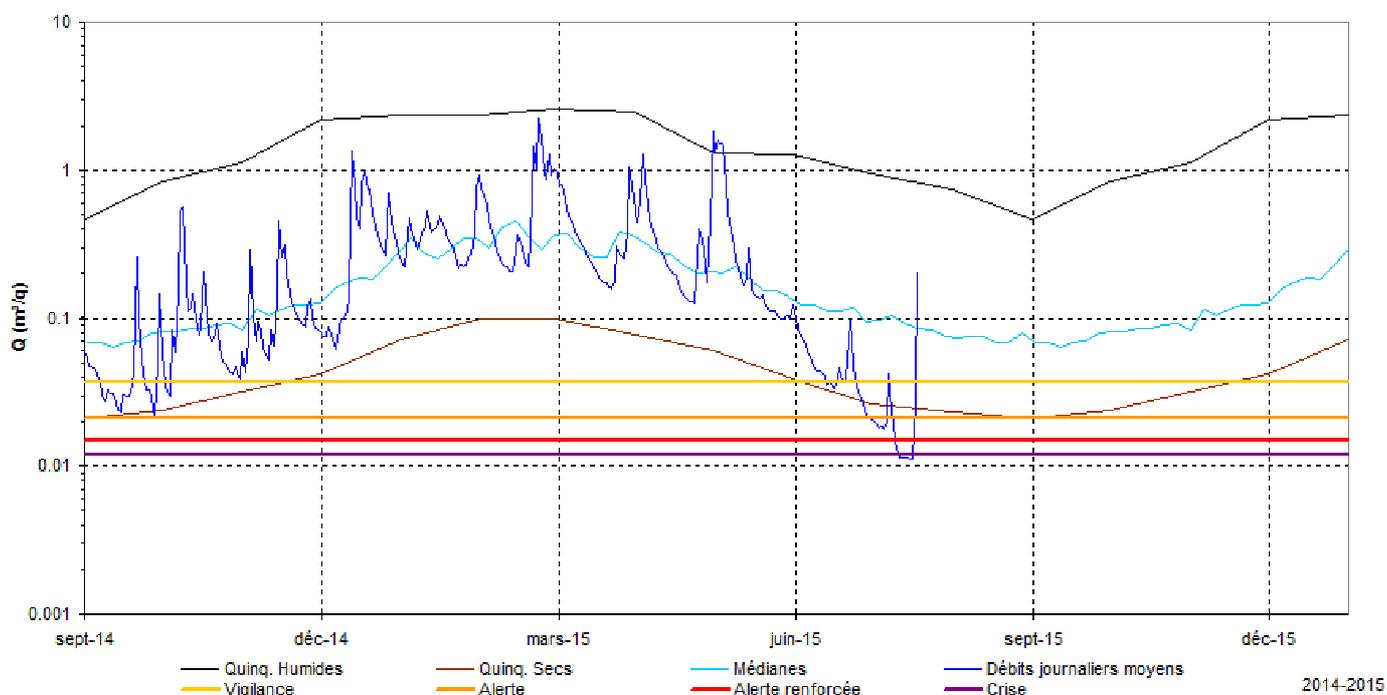
L'Ysieux à Viarmes

La dégradation a été très rapide depuis la mi-juin. Les effets des précipitations assez abondantes du week-end sur le bassin se traduiront par un retour rapide à ces bas débits sans nouvelles précipitations.



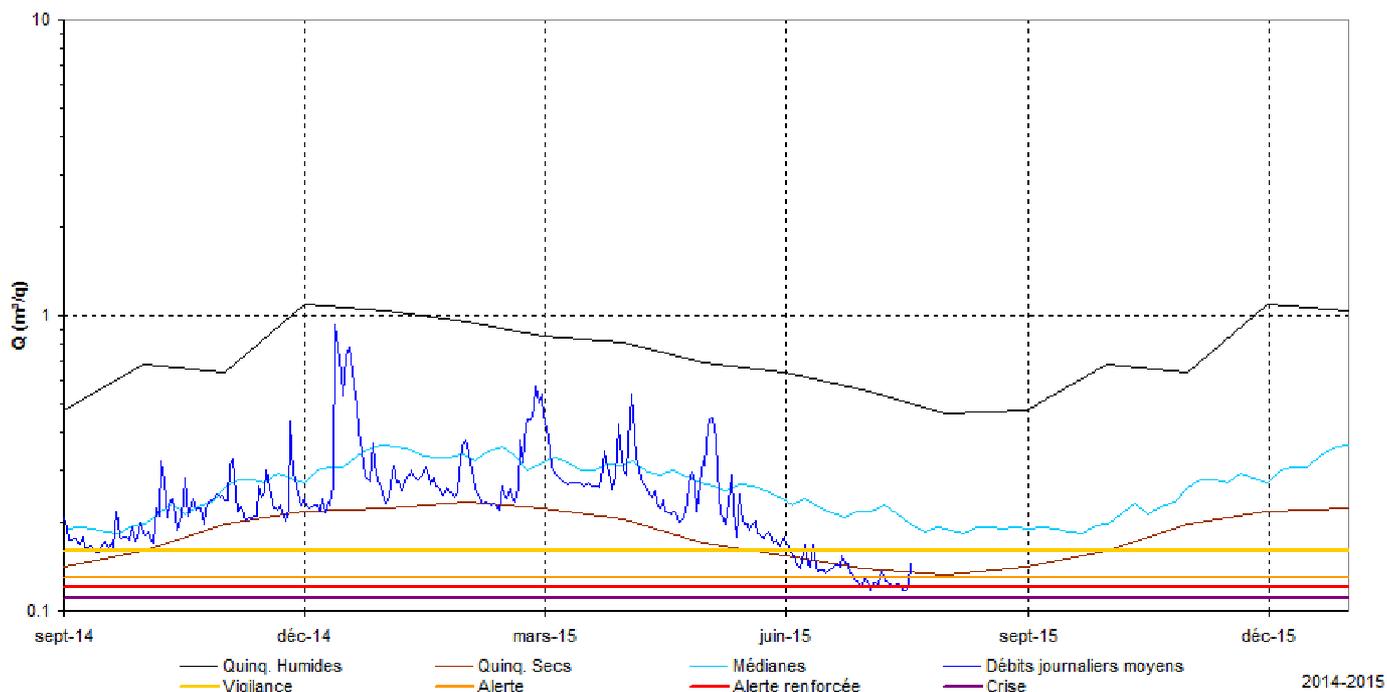
Le Réveillon à Férolles-Atilly

Comme pour l'Ysieux, ce bassin réactif a connu une dégradation rapide. L'embellie due aux précipitations de ce week-end sera de courte durée si de nouvelles précipitations significatives ne viennent soutenir les débits..



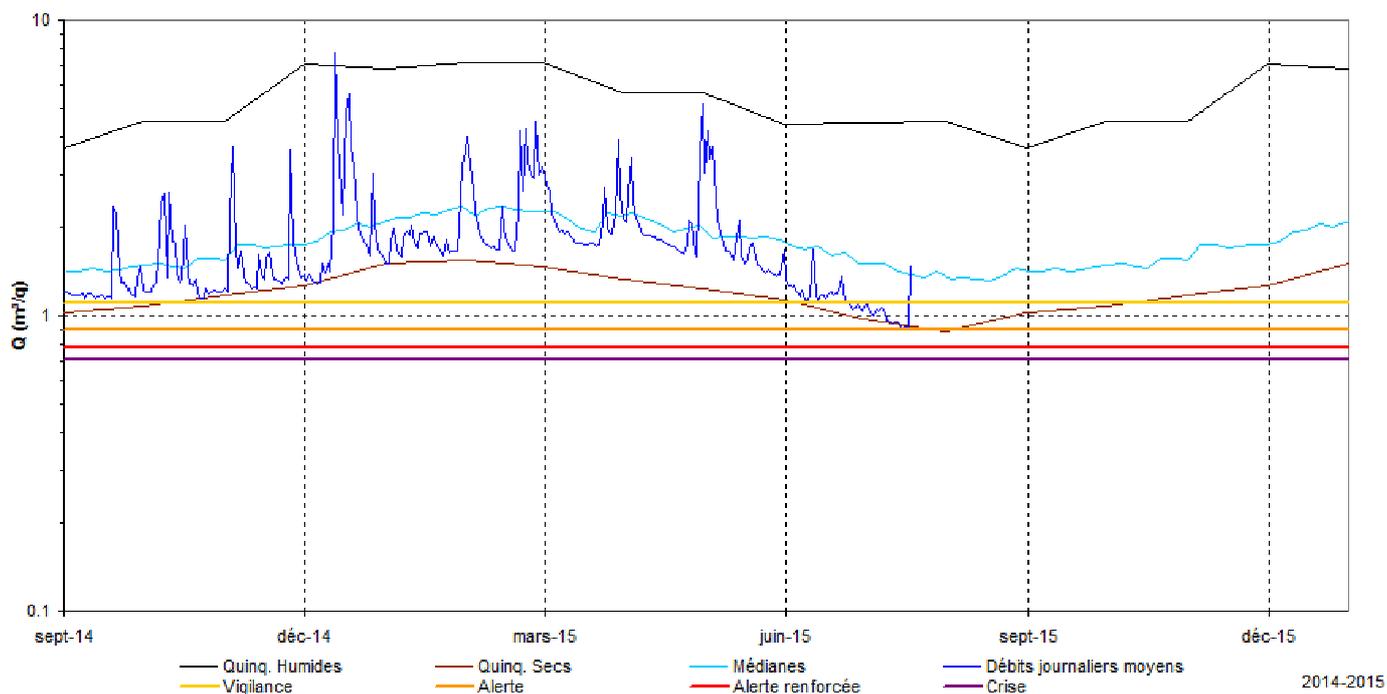
L'Orge à Saint-Chéron

La diminution des débits depuis juin a continué et engendré le franchissement du seuil d'alerte renforcé.



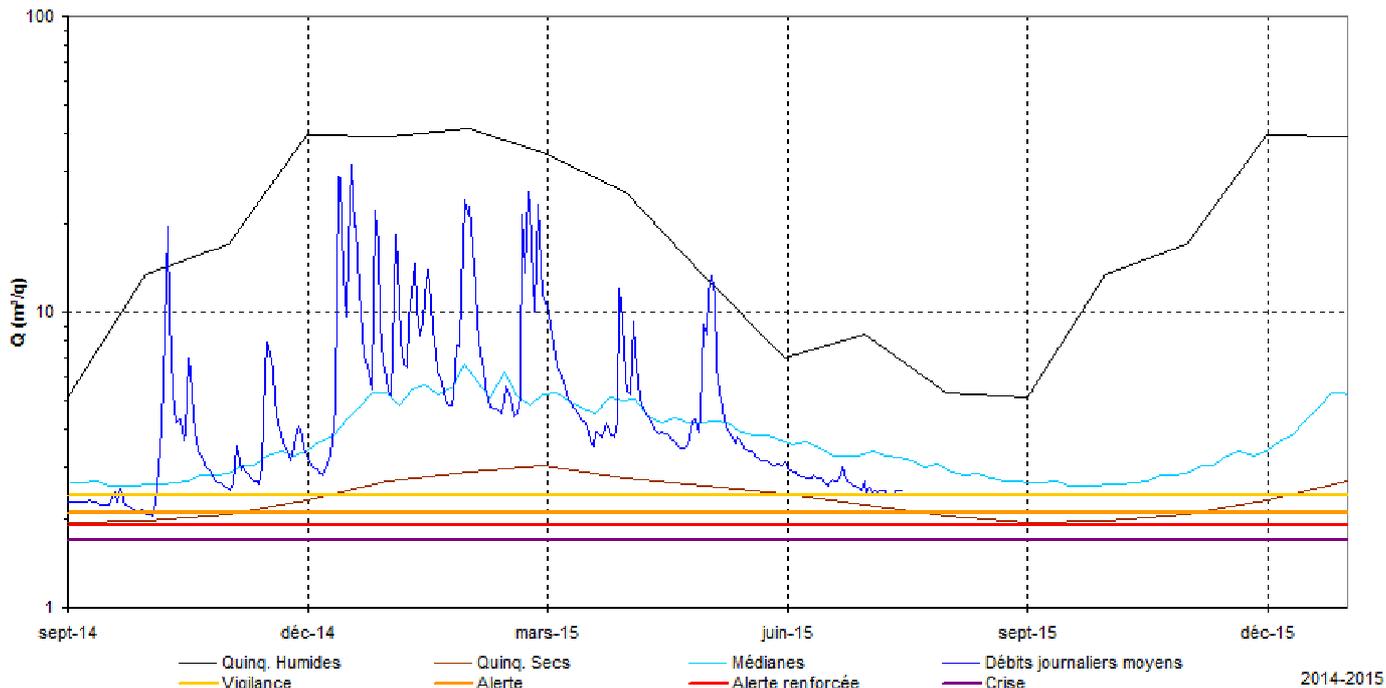
La Mauldre à Aulnay

La diminution des débits est assez rapide. On craint un franchissement du seuil d'alerte malgré les précipitations du week-end dernier qui sont restées modérées sur le bassin et dont les effets ne devraient pas perdurer.



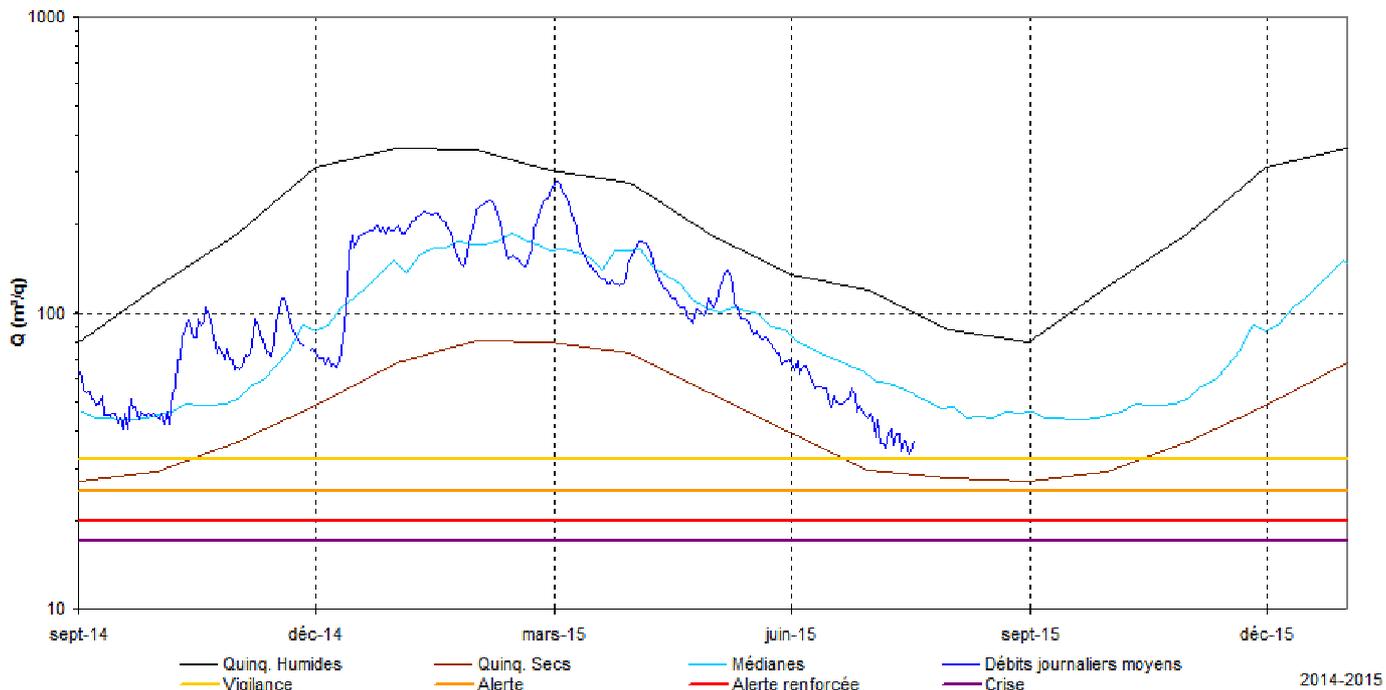
Le Grand-Morin à Pommeuse

La baisse des débits se poursuit et les débits sont en limite supérieur du seuil de vigilance.



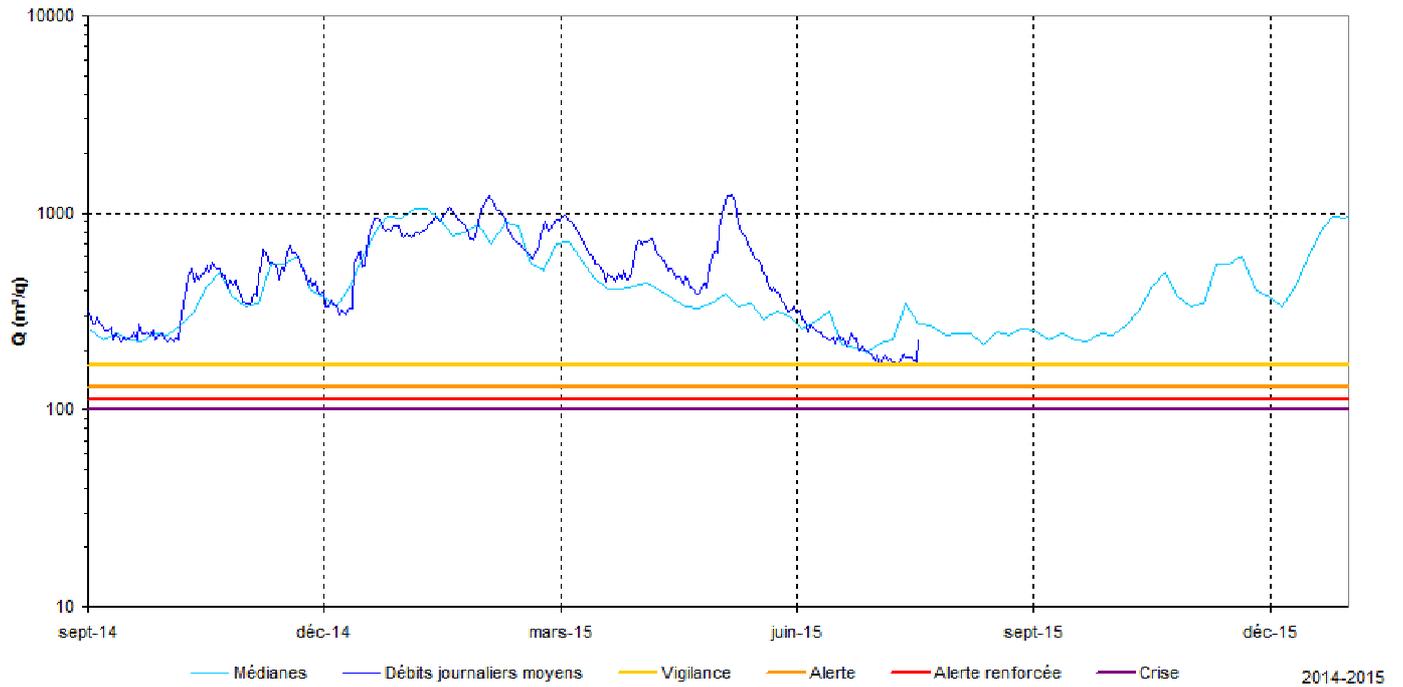
L'Oise à Creil

Les débits sont maintenant proches du seuil de vigilance qui pourrait être franchi durant la prochaine quinzaine.



La Seine à Vernon

Malgré le soutien des lacs-réservoirs, les débits se sont stabilisés en limite supérieure du seuil de vigilance. L'augmentation des débits due aux précipitations du 18 juillet au soir devrait rester modeste et de courte durée.



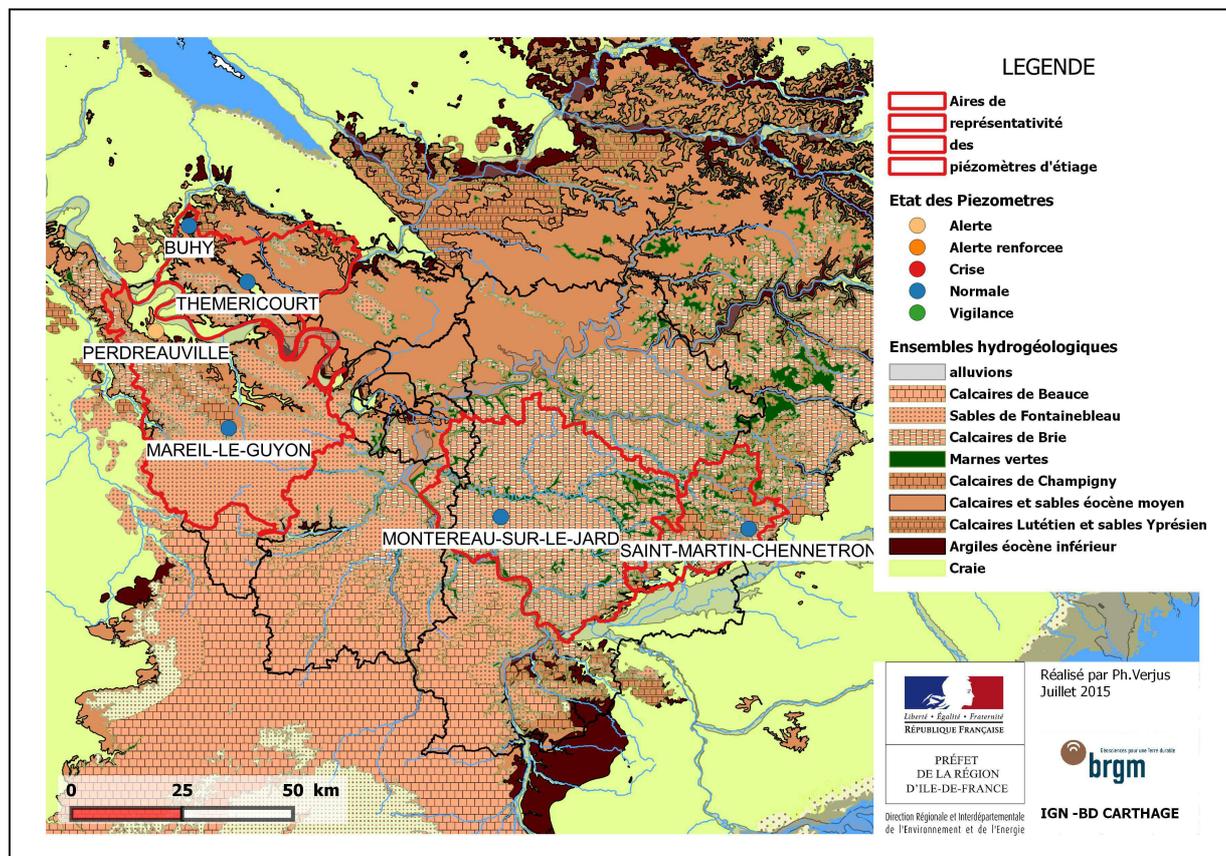
Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. La nappe de la craie à Buhy (95) a cependant franchi récemment le seuil de vigilance. La nappe du Mantois est en situation d'alerte (mais elle remonte, elle était en alerte renforcée lors du bulletin d'étiage du 22 juin).

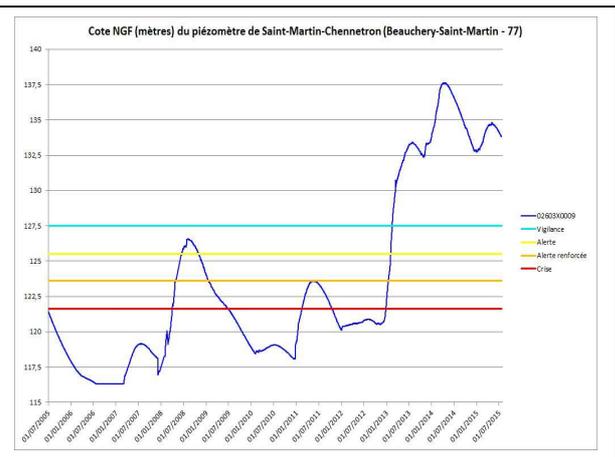
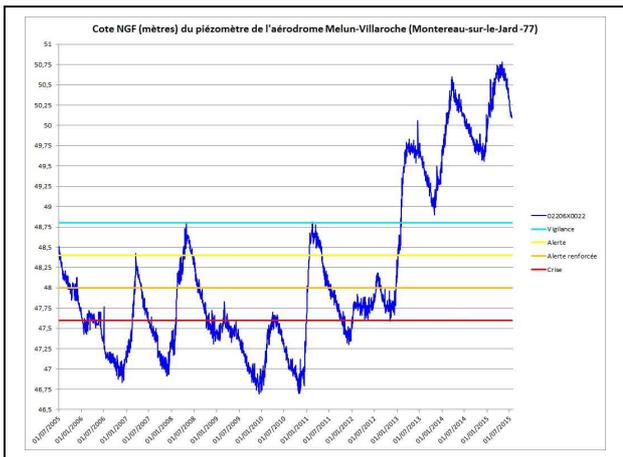
Tendance piézométrique:

Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont tendanciuellement en phase de vidange.

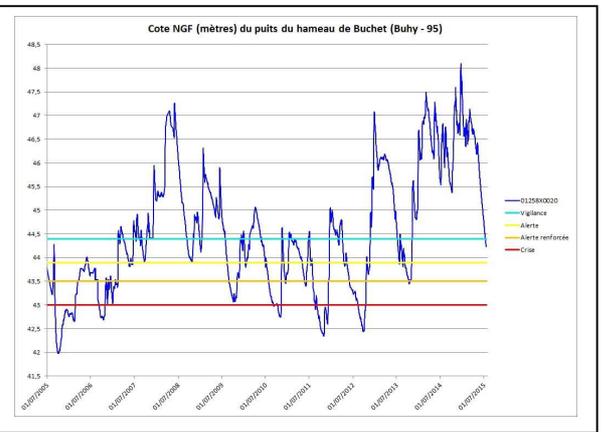
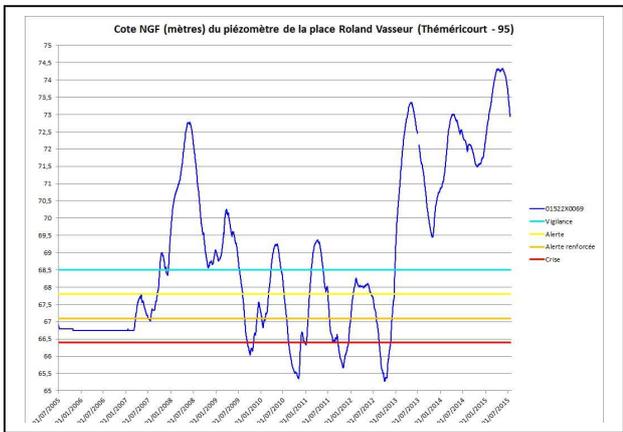
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Vigilance
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie du Mantois)	Alerte
Saint Martin Chenetron (nappe du Champigny en Brie)	Normale
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 (77)



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



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

