



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 23/06/2015

Affaire suivie par : Elise JACOB et Julie SOLIGNAC
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
julie.solignac@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 8 au 22 juin 2015

Synthèse :

Les précipitations de cette quinzaine sont très faibles (inférieures à 5mm). Les débits des cours d'eau d'Ile-de-France continuent leur baisse.

En raison des faibles pluies prévues pour les prochains jours, cette tendance devrait se maintenir.

Grandes rivières :

Les débits des grands cours d'eau sont tous à la baisse mais ils se maintiennent au dessus des niveaux de vigilance.

Petites rivières :

Les débits sur les petites rivières diminuent également. Les trois stations en vigilance la dernière quinzaine sont maintenues en vigilance. Deux autres stations franchissent le seuil de vigilance cette quinzaine.

Situation des nappes :

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. Seule la nappe du Mantois est légèrement sous le seuil de l'alerte renforcée.

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

Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



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 d'alerte renforcée
- Station en état de crise

Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 08/06	Situation 22/06	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	41 le 12/06/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	50 le 21/06/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	108 le 21/06/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	108 le 21/06/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	140 le 21/06/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	223 le 21/06/2015			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	52 le 12/06/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulandcourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.22 le 21/06/2015			
Essonne	Ballancourt	5.5	4.4	3.9	3.5	5.9 le 21/06/2015			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.6 le 18/06/2015			
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	12 le 21/06/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0.36	0.21	0.17	0.13	0.55 le 17/06/2015			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.53 le 11/06/2015			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.44 le 11/06/2015			
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0.16	0.13	0.12	0.11	0.14 le 18/06/2015	Vigilance	Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.4 le 20/06/2015	Vigilance	Vigilance	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.43 le 09/06/2015			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.65 le 19/06/2015			
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0.99	0.76	0.66	0.59	1.53 le 20/06/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.26 le 18/06/2015			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.035 le 17/06/2015		Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.03 le 15/06/2015			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.27 le 18/06/2015		Vigilance	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.37 le 08/06/2015			
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	2.02 le 21/06/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.189 le 20/06/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.085 le 14/06/2015	Vigilance	Vigilance	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.66 le 09/06/2015			

(*) 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.).

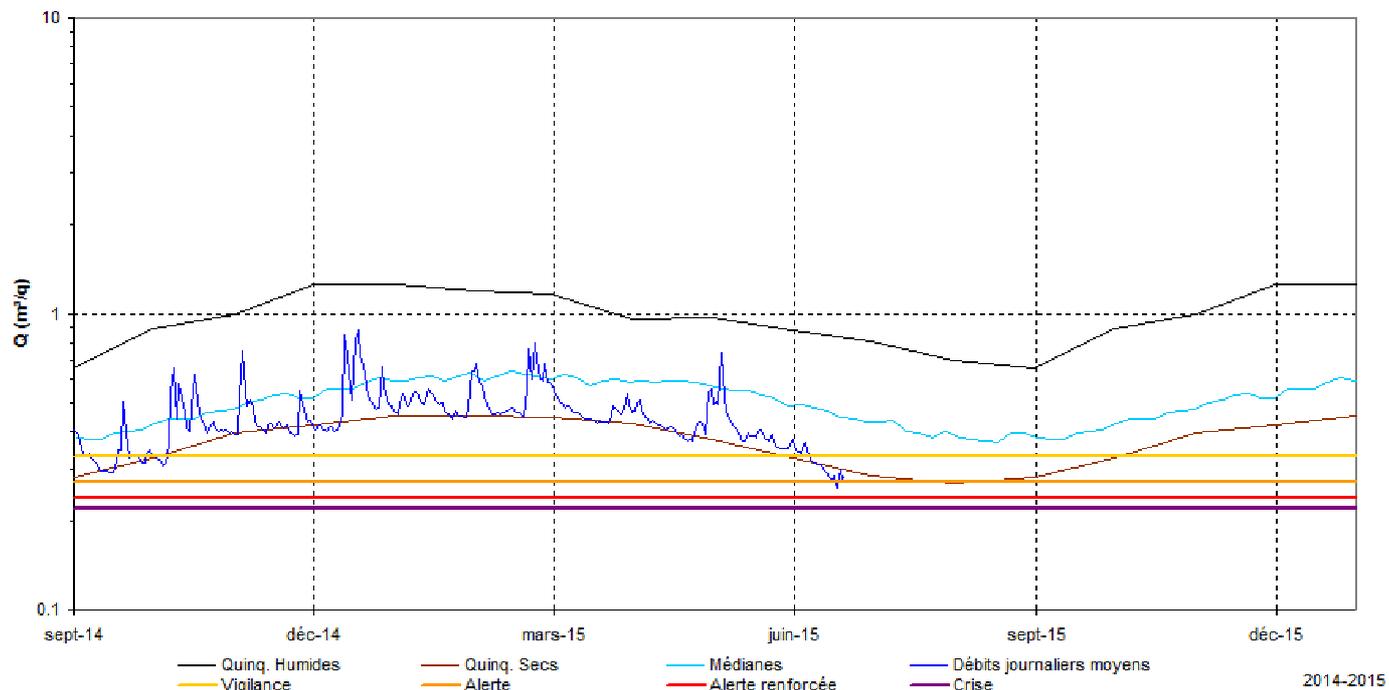
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

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

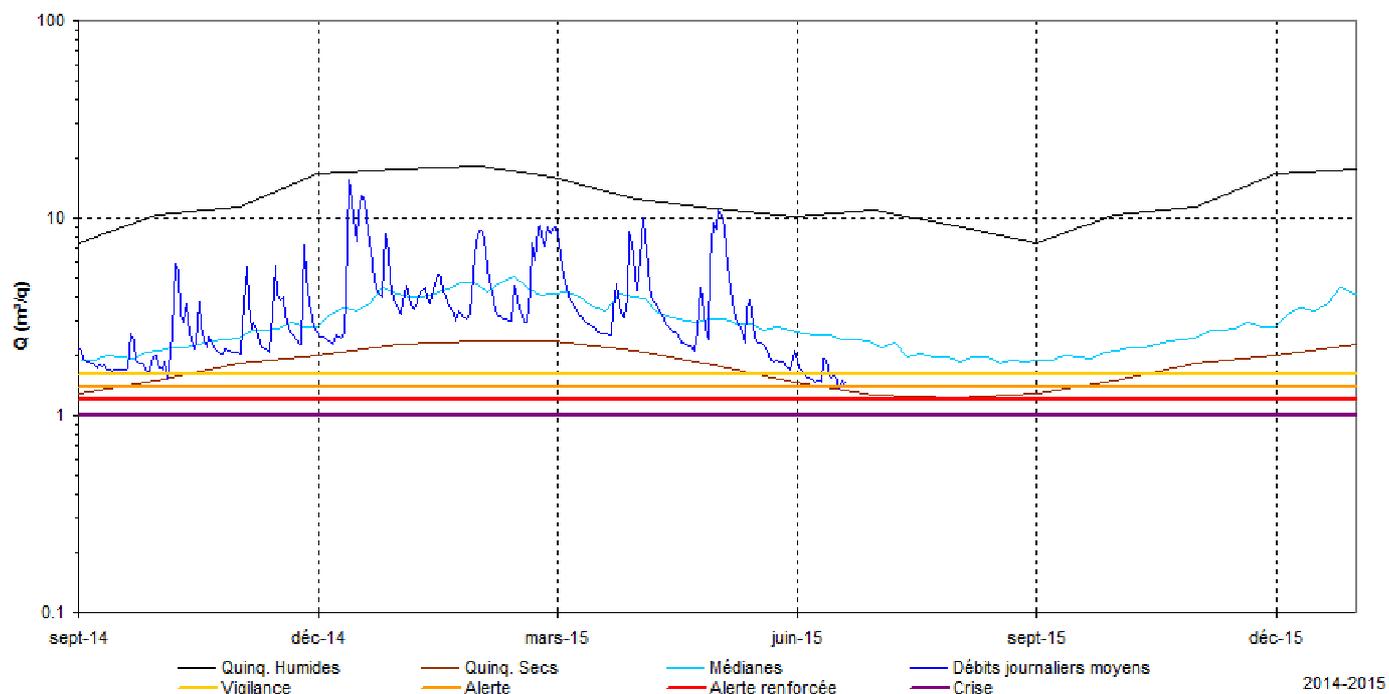
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée

En raison des faibles précipitations, les débits du Sausseron continuent de baisser. Le VCN3 de la station de Nesles-la-Vallée a atteint le seuil de vigilance, et devrait passer en-dessous du seuil d'alerte durant la prochaine quinzaine.



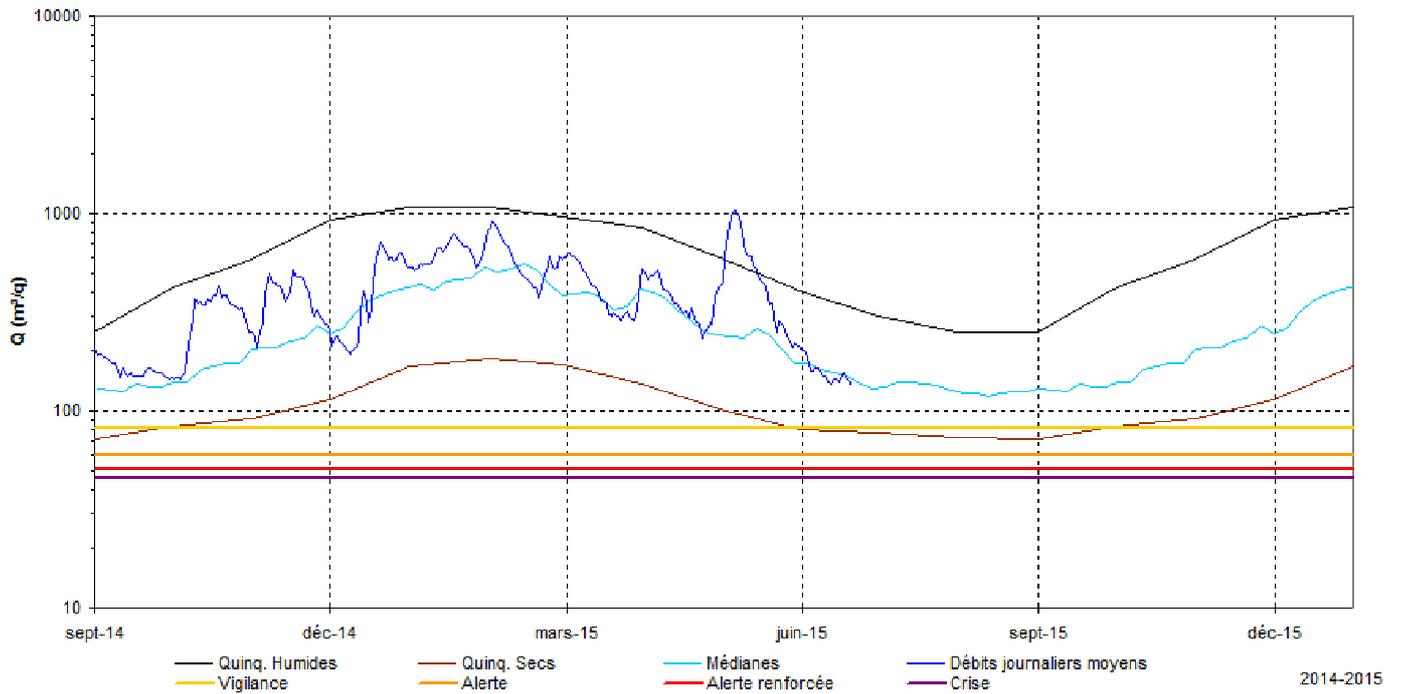
L'Orge à Morsang-sur-Orge

Comme pour les autres cours d'eau d'Ile-de-France, les débits de l'Orge sont à la baisse. La station de Morsang-sur-Orge entre dans sa deuxième quinzaine de vigilance de la saison d'été. Durant la prochaine quinzaine, le seuil d'alerte pourrait être franchi.



La Seine à Paris (Austerlitz)

Les faibles précipitations de la dernière quinzaine, n'ont pas entravé la baisse des débits sur la Seine. Les débits journaliers à Paris sont légèrement en-dessous des débits journaliers médians sur la dernière quinzaine. Les débits restent bien supérieurs au seuil de vigilance.



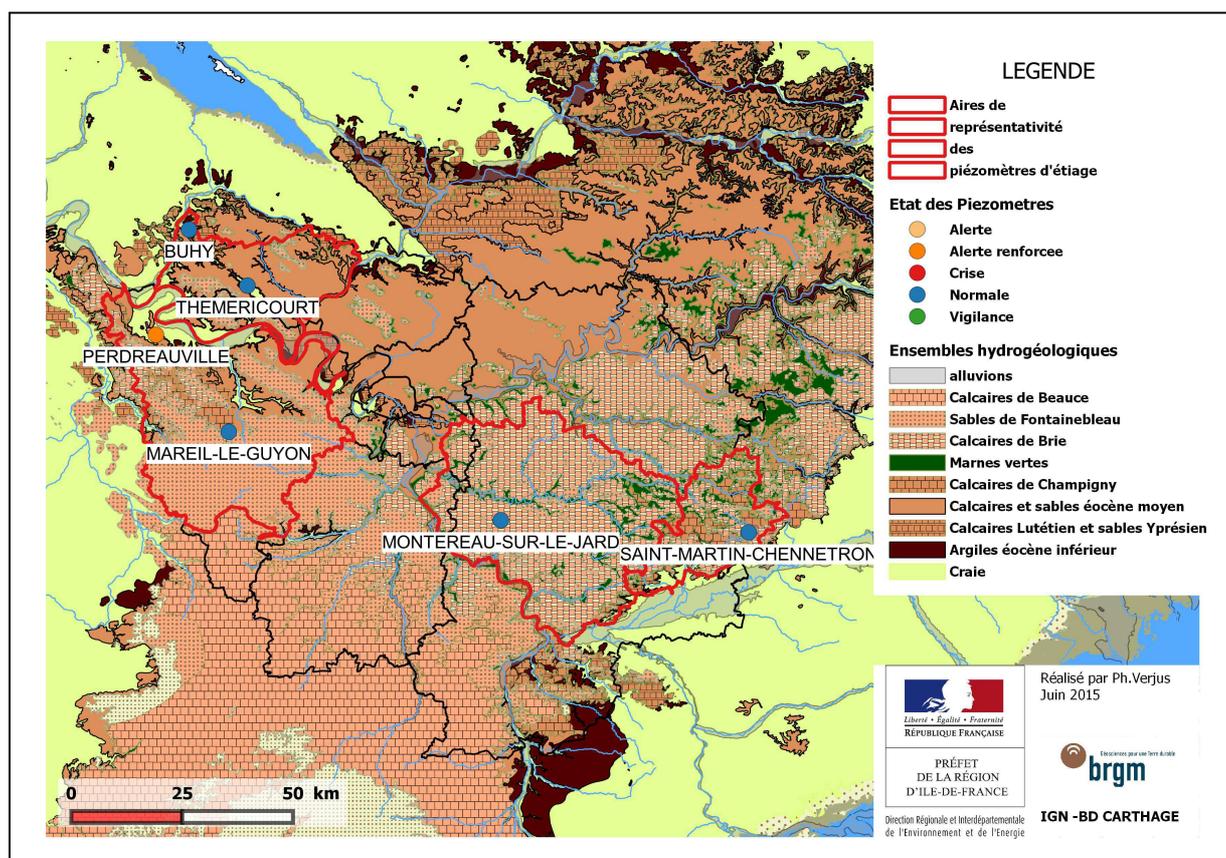
Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. Seule la nappe du Mantois est légèrement sous le seuil de l'alerte renforcée.

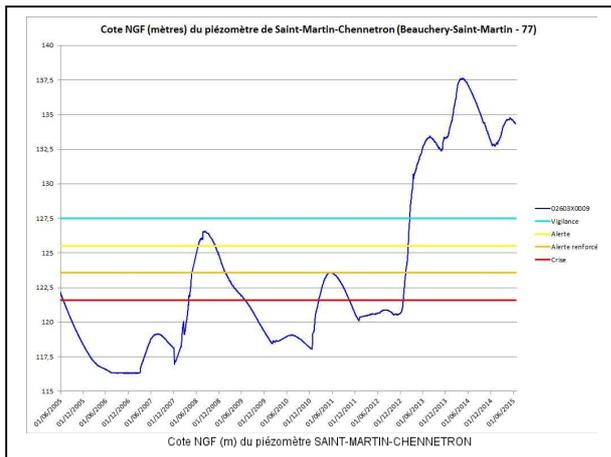
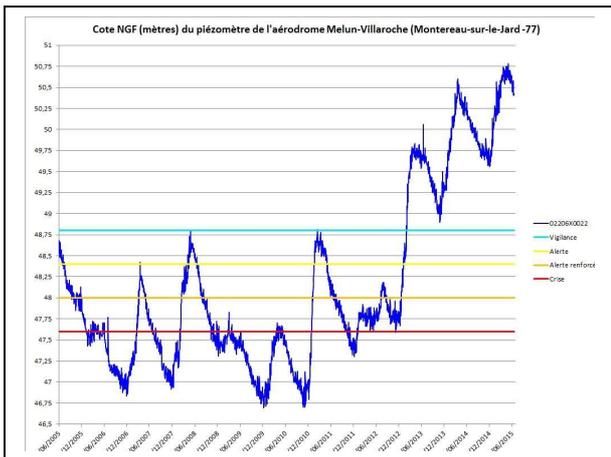
Tendance piézométrique:

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

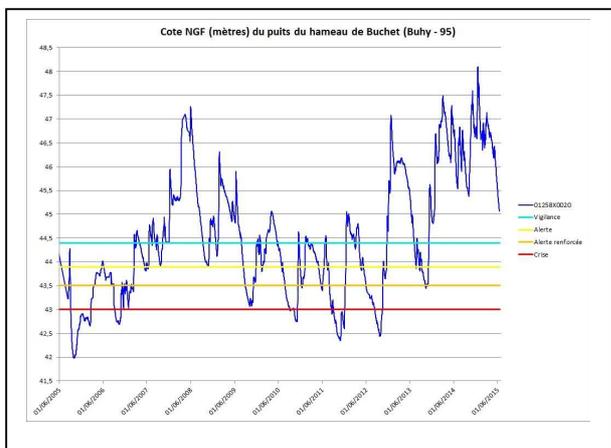
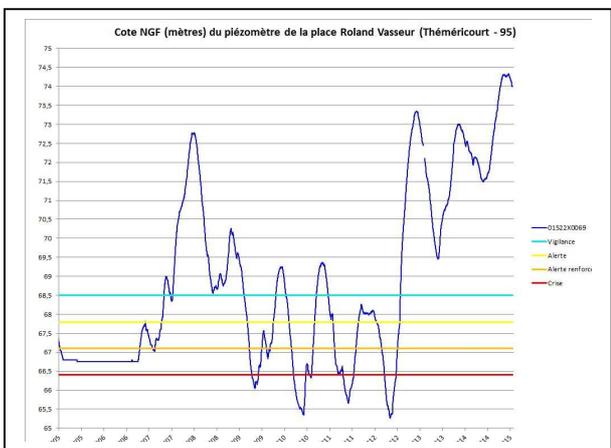
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

