



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 17/08/2015

Affaire suivie par : Elise JACOB et Julien DIRIBARNE
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 44
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
julien.diribarne@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 03 au 17 août 2015

Synthèse

La première quinzaine du mois d'août a été marquée par un épisode pluvieux sur l'amont du bassin lors du week-end du 8 et par des averses, localement soutenues notamment sur le bassin du Loing, lors du week-end du 15. Les débits ont poursuivi leur baisse sur la plupart des cours d'eau franciliens.

Un nouveau passage orageux est attendu pour le week-end du 22 août. La deuxième moitié de la quinzaine s'annonce plus sèche. La situation pourrait donc se dégrader sur certains bassins.

Grandes rivières

Le soutien des Grands Lacs permet de maintenir des débits stables à l'amont au-dessus du seuil de vigilance. Le débit de l'Oise poursuit sa baisse et a franchi le seuil de vigilance. Cette baisse se ressent à l'aval et permet de confirmer l'état de vigilance de la Seine à Vernon.

Petites rivières

Les récents passages pluvieux ont permis d'atténuer la baisse des débits sur les petits cours d'eau sans pour autant l'enrayer.

Le Grand Morin à Pommeuse est placé en vigilance.

Situation des nappes

La nappe de la craie à Buhy (95) et Perdreauville (78) est en situation d'alerte. Les autres piézomètres indicateurs sont au-dessus des seuils de vigilance.

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>

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 17/08/2015



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 03/08	Situation 17/08	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	37 le 03/08/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	30 le 06/08/2015		Vigilance	
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	70 le 09/08/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	72 le 08/08/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	102 le 03/08/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	158 le 09/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	32 le 07/08/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	0.74 le 08/08/2015			
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	4.4 le 09/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.1 le 13/08/2015		Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	7.0 le 03/08/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.40 le 08/08/2015			
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.39 le 07/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	0.82 le 09/08/2015	Alerte	Alerte	
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.11 le 05/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	1.1 le 07/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Orvanne	Diant [Lavoie de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.23 le 12/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	0.37 le 03/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	1.09 le 09/08/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.17 le 12/08/2015	Alerte	Alerte	
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.010 le 03/08/2015	Crise	Crise	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.008 le 14/08/2015	Alerte	Alerte	
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	0.23 le 07/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.18 le 13/08/2015	Crise	Crise	
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	1.42 le 08/08/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.049 le 13/08/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.033 le 03/08/2015	Crise	Crise	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.44 le 08/08/2015			

(*) 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 :

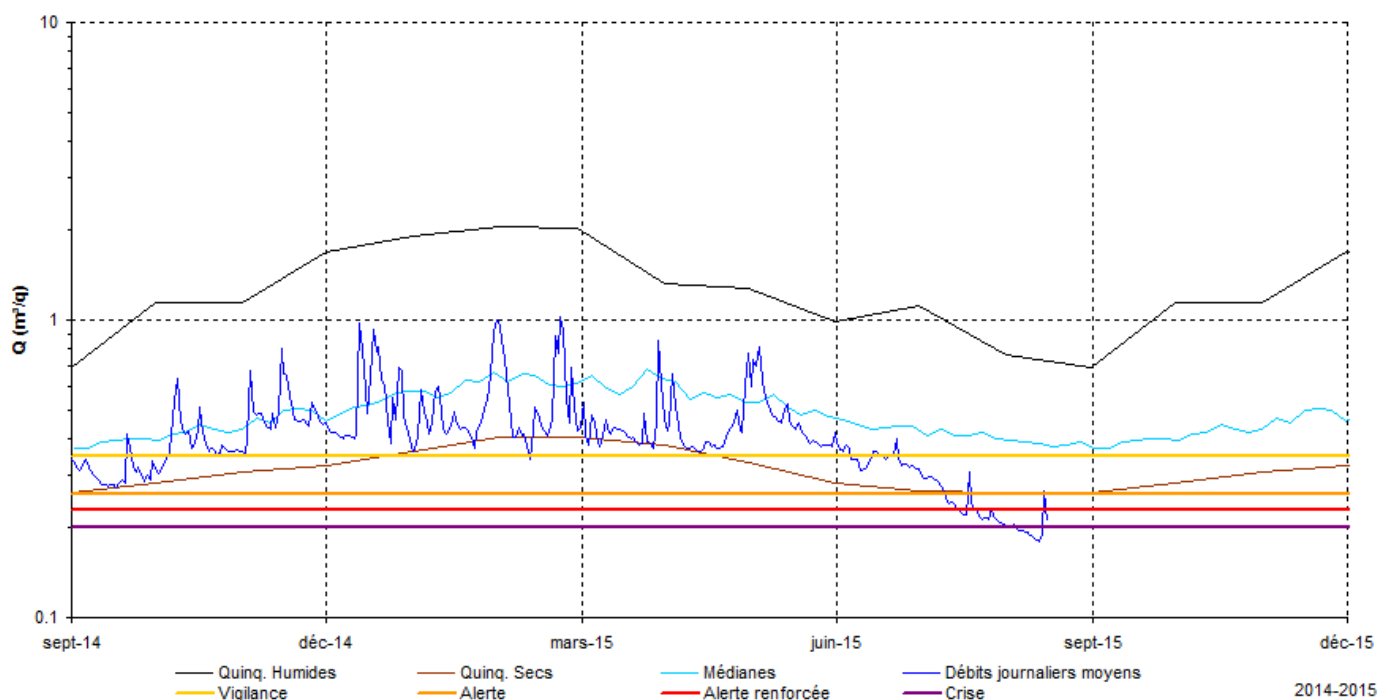
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

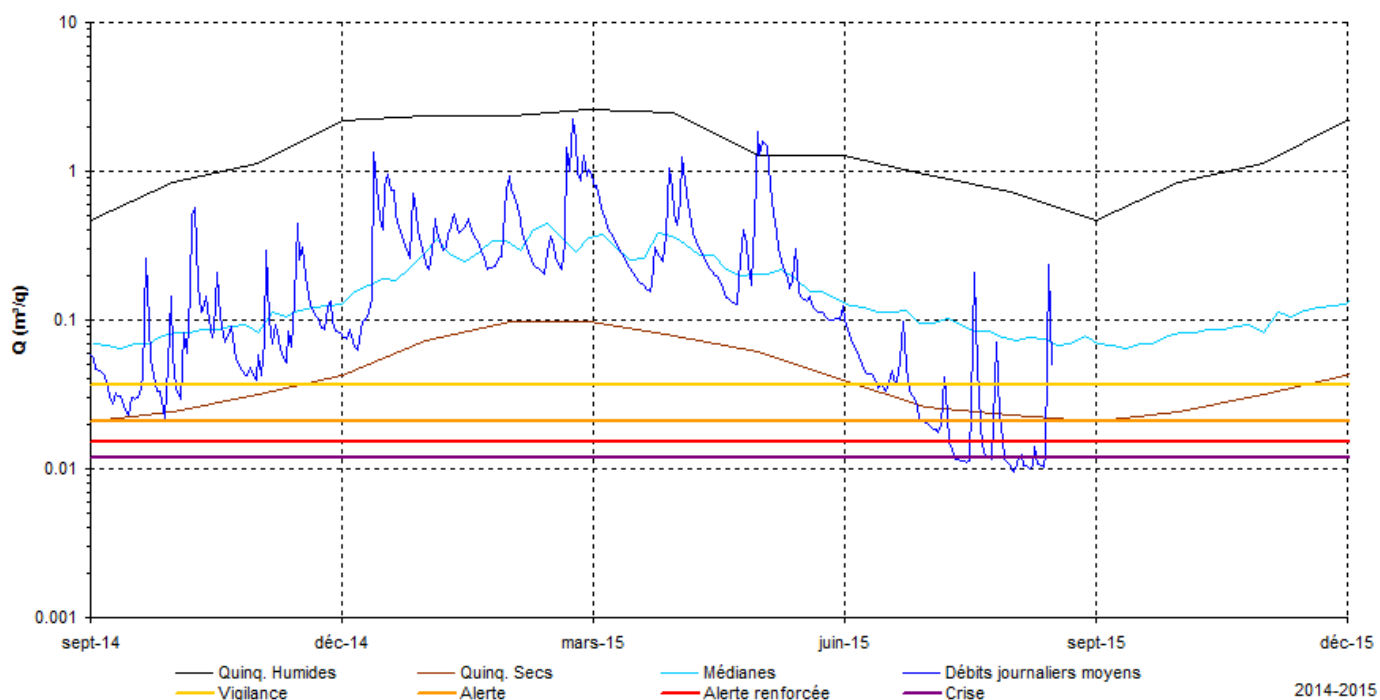
La Thérrouanne à Congis-sur-Thérrouanne [Le Gué à Tresmes]

Le débit de la Thérrouanne est en baisse depuis juin, et est passé en dessous du seuil de crise fin juillet. Les quelques passages pluvieux ont des effets temporaires. La situation de crise devrait se maintenir durant la prochaine quinzaine.



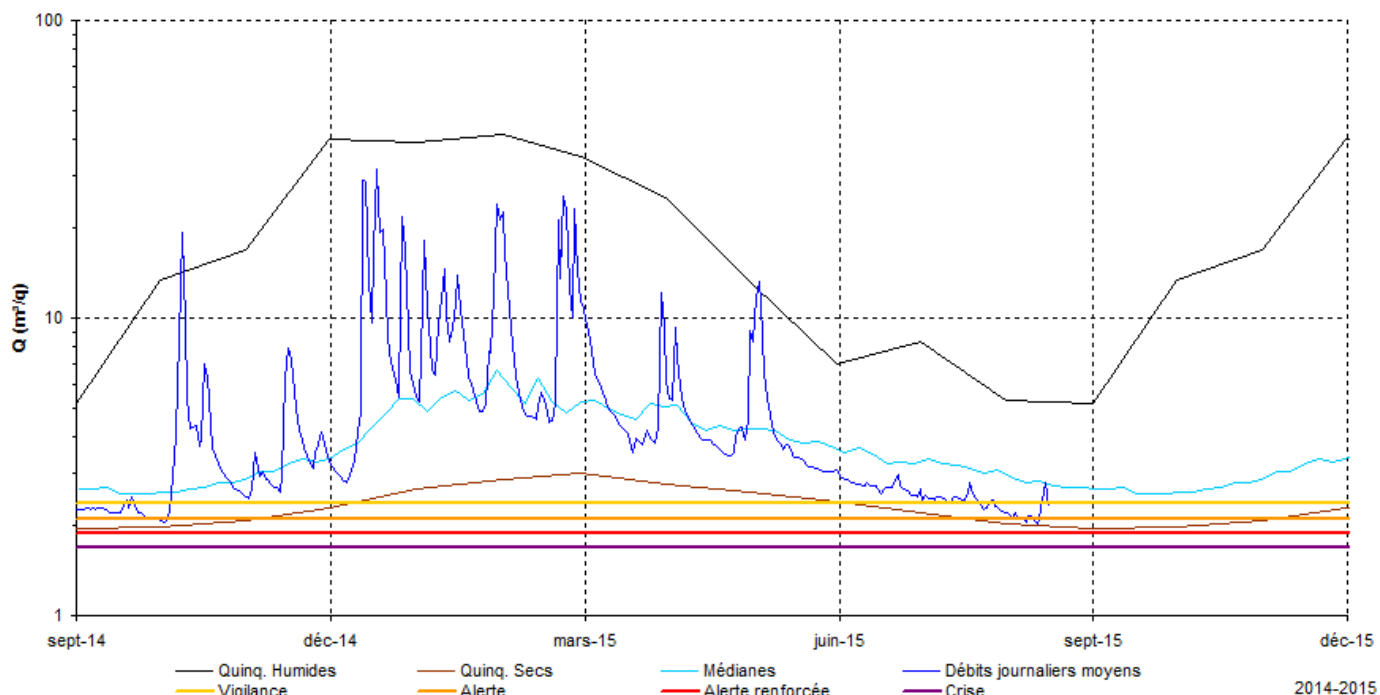
Le Réveillon à Férolles-Ailly

Le débit de base s'est maintenu sur la dernière quinzaine mais reste en dessous du seuil de crise. La situation ne devrait guère s'améliorer avec les précipitations à venir.



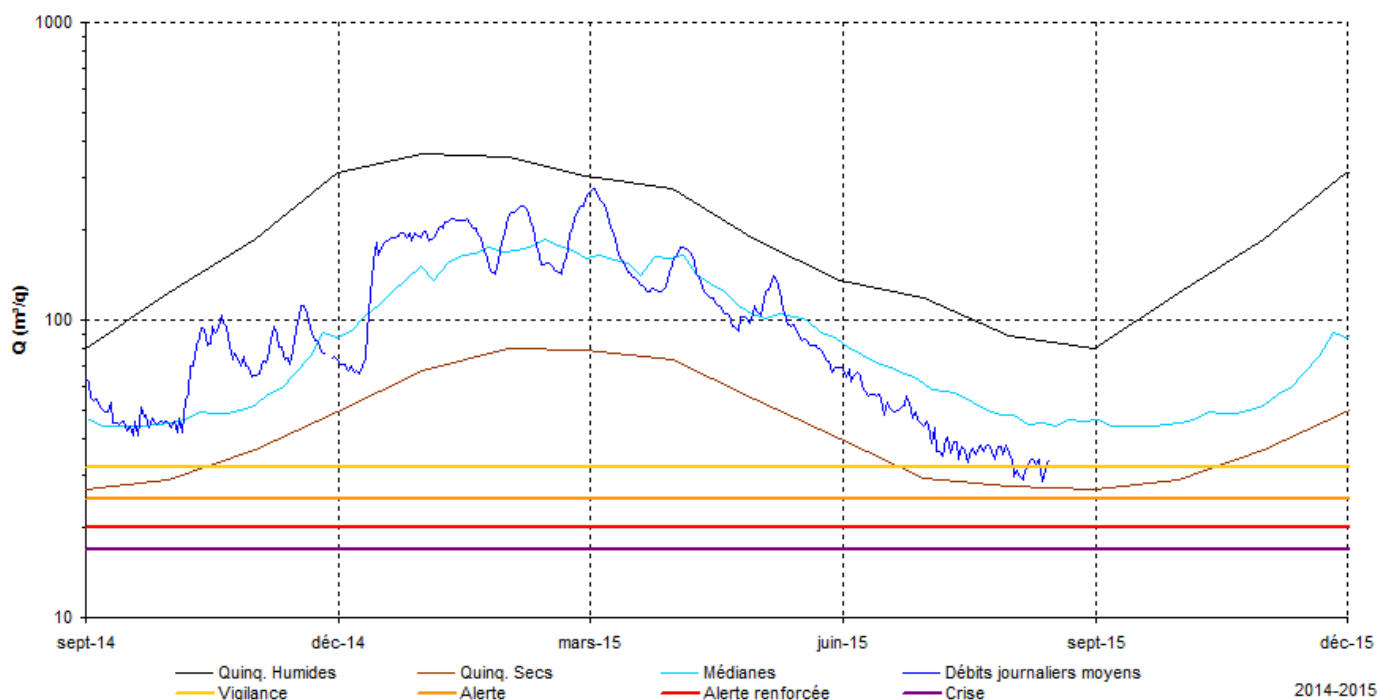
Le Grand Morin à Pommeuse

La baisse du débit du Grand Morin à Pommeuse s'est accentuée sur la première quinzaine d'août. Les débits se sont approchés sur seuil d'alerte. Le Grand Morin est placé en vigilance mais pourrait être placé en alerte dès le prochain bulletin.



L'Oise à Creil

Sans soutien d'étiage, le débit de l'Oise à Creil poursuit sa baisse et a atteint le seuil de vigilance.



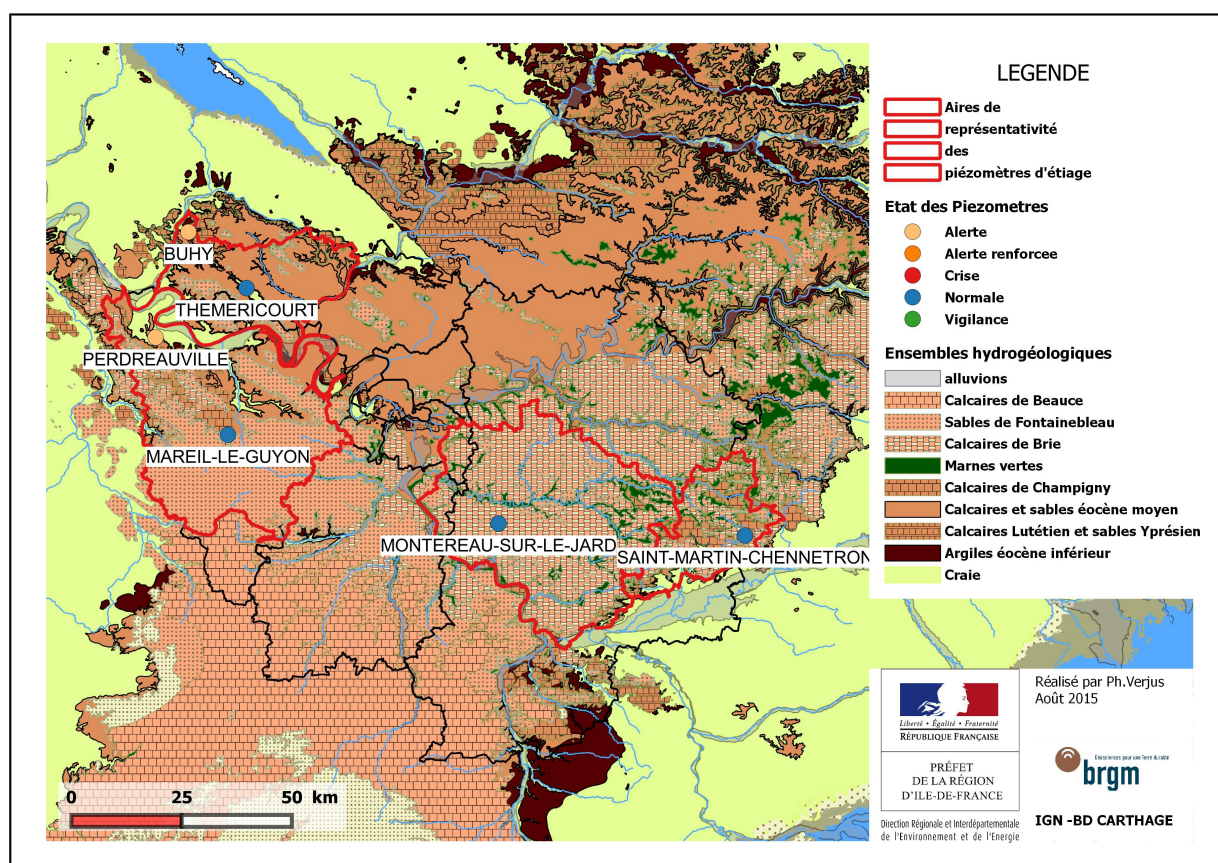
Situation des nappes

La nappe de la craie à Buhy (95) et Perdreauville (78) est en situation d'alerte. Les autres piézomètres indicateurs sont au-dessus des seuils de vigilance.

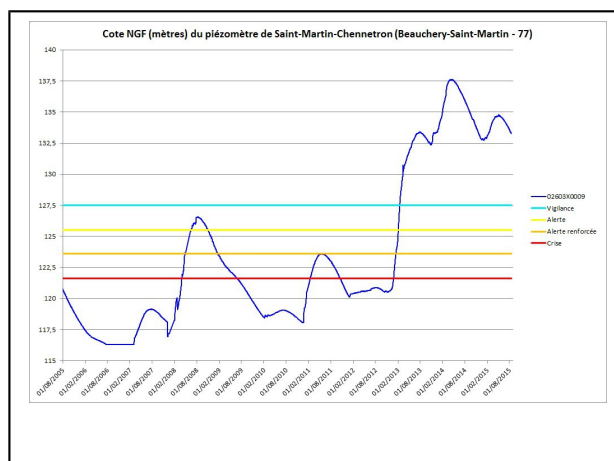
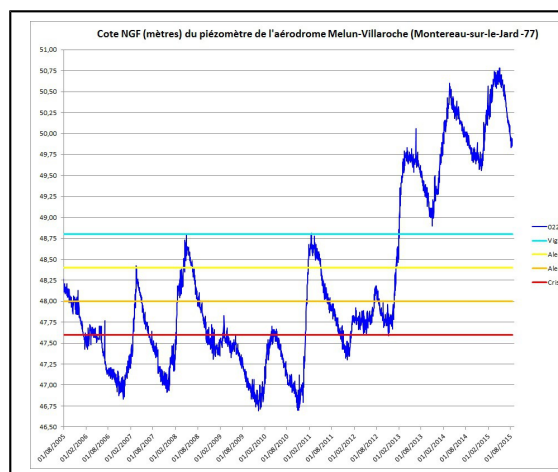
Tendance piézométrique

Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont tendanciuellement en phase de vidange sauf influence locale de prélèvements (Perdreauville).

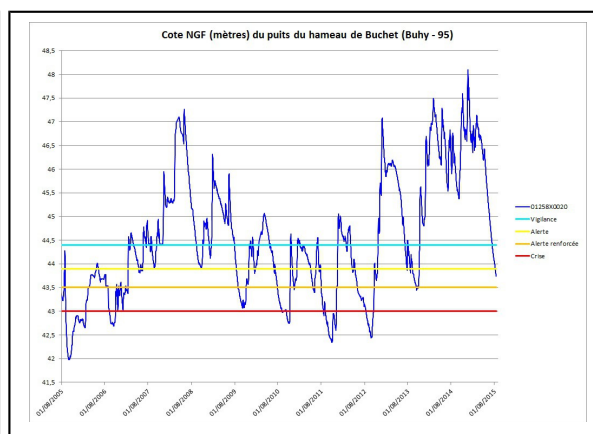
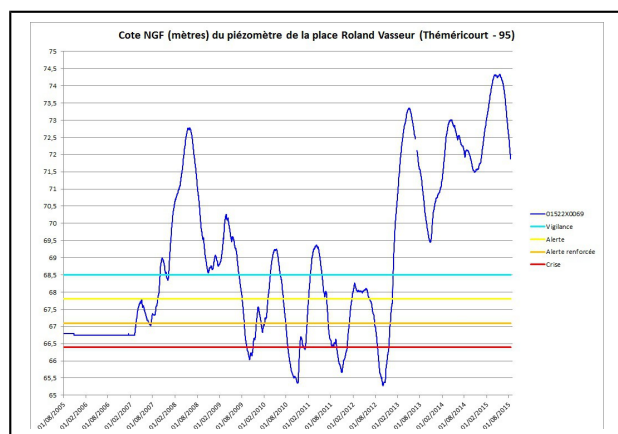
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

