



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 02/09/2015

Affaire suivie par : Elise JACOB et Joanna BRUNELLE
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 44
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
joanna.brunelle@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 17 au 31 août 2015

Synthèse

La deuxième quinzaine du mois d'août a été marquée par plusieurs épisodes pluvieux (le 20, 24 et 27 août) touchant l'ensemble du bassin. Les cumuls de pluie du 24 et 27 août ont été importants, une lame d'eau supérieure à 25 mm a été observée pour l'épisode du 27 août sur l'Île de France. Les débits sur les cours d'eau franciliens sont à la hausse. L'épisode pluvieux du 31/08 au 01/09 a arrosé le sud-est de l'île de France, peu de précipitations sont prévues pour la prochaine quinzaine, la hausse des niveaux n'est que temporaire.

Grandes rivières

Les débits sont à la hausse suite aux précipitations de la dernière semaine d'août. La Seine à Vernon et l'Oise à Creil sont sorties de l'état de vigilance.

Petites rivières

Les petites rivières ont globalement connu des réactions hydrologiques rapides et conséquentes. Les stations de Viarmes, Férolles-Atilly et Congis sont sorties de l'état de crise. Les stations sur l'Orge sont également sorties de l'état d'alerte renforcée.

Pour autant, la hausse des niveaux n'est pas durable, et certains petits bassins ont déjà retrouvé de bas niveaux. Suivant la localisation des orages du 31/08 au 01/09, certains cours d'eau pourraient sortir momentanément d'un état de criticité.

Situation des nappes

La nappe de la craie à Buhy (95) est en situation d'alerte mais accuse une légère remontée suite aux pluies des 23 et 27 août dernier. A Perdreauville (78) la nappe est repassée en situation d'alerte renforcée. 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>



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 17/08	Situation 31/08	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	44 le 20/08/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	33 le 23/08/2015	Vigilance		
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	77 le 23/08/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	77 le 23/08/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	116 le 23/08/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	183 le 23/08/2015	Vigilance		
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	32 le 23/08/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	0.64 le 24/08/2015			
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	4.7 le 22/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.1 le 22/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	7.9 le 23/08/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.42 le 24/08/2015			
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.51 le 19/08/2015	Vigilance		
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	0.82 le 19/08/2015	Alerte	Alerte	
Orge	Saint-Chéron [St-Evrault] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.13 le 22/08/2015	Alerte renforcée	Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	1.3 le 23/08/2015	Alerte renforcée	Alerte	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.24 le 22/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	0.39 le 23/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	1.05 le 22/08/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.20 le 23/08/2015	Alerte	Vigilance	
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.013 le 19/08/2015	Crise	Alerte renforcée	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.009 le 23/08/2015	Alerte	Alerte	
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	0.26 le 19/08/2015	Alerte renforcée	Alerte	
Thérrouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.25 le 19/08/2015	Crise	Alerte	
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	1.49 le 18/08/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.061 le 19/08/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.063 le 19/08/2015	Crise	Alerte renforcée	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.54 le 19/08/2015			

(*) 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 :

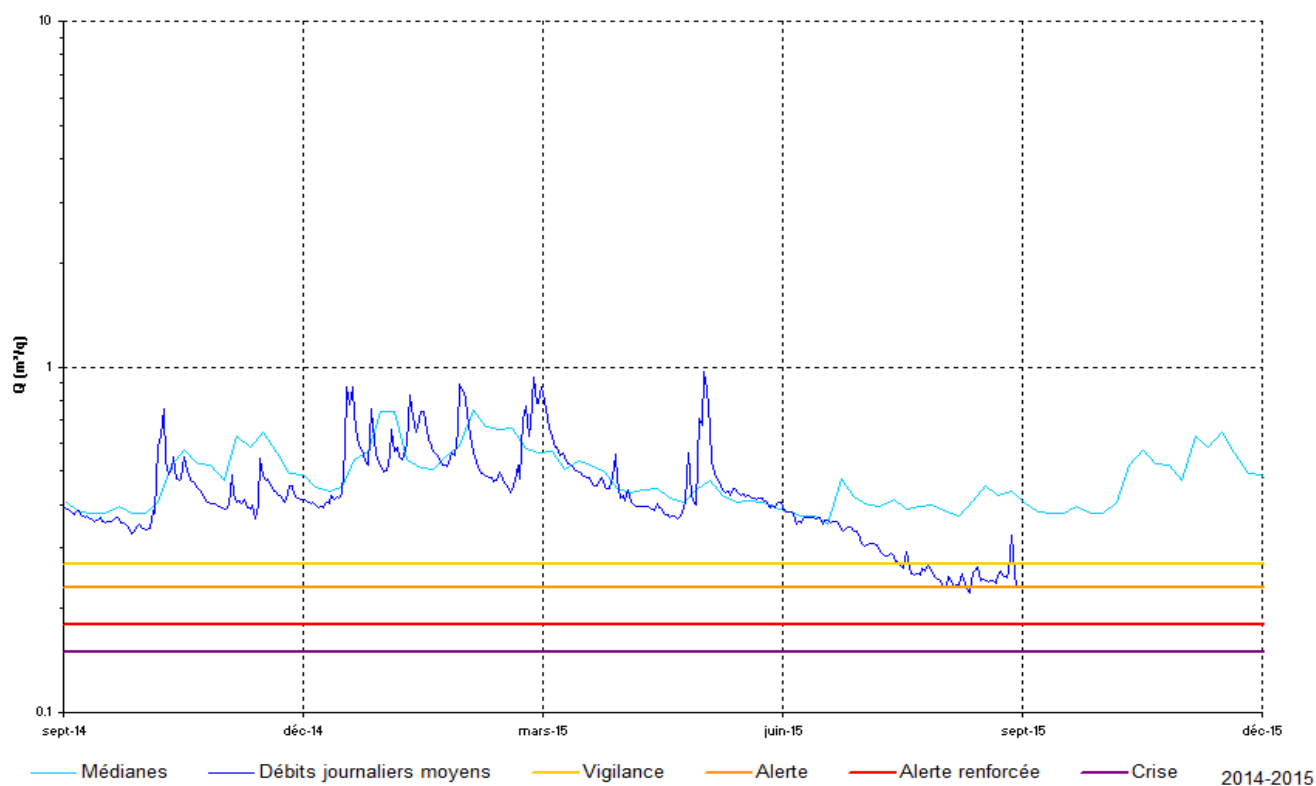
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

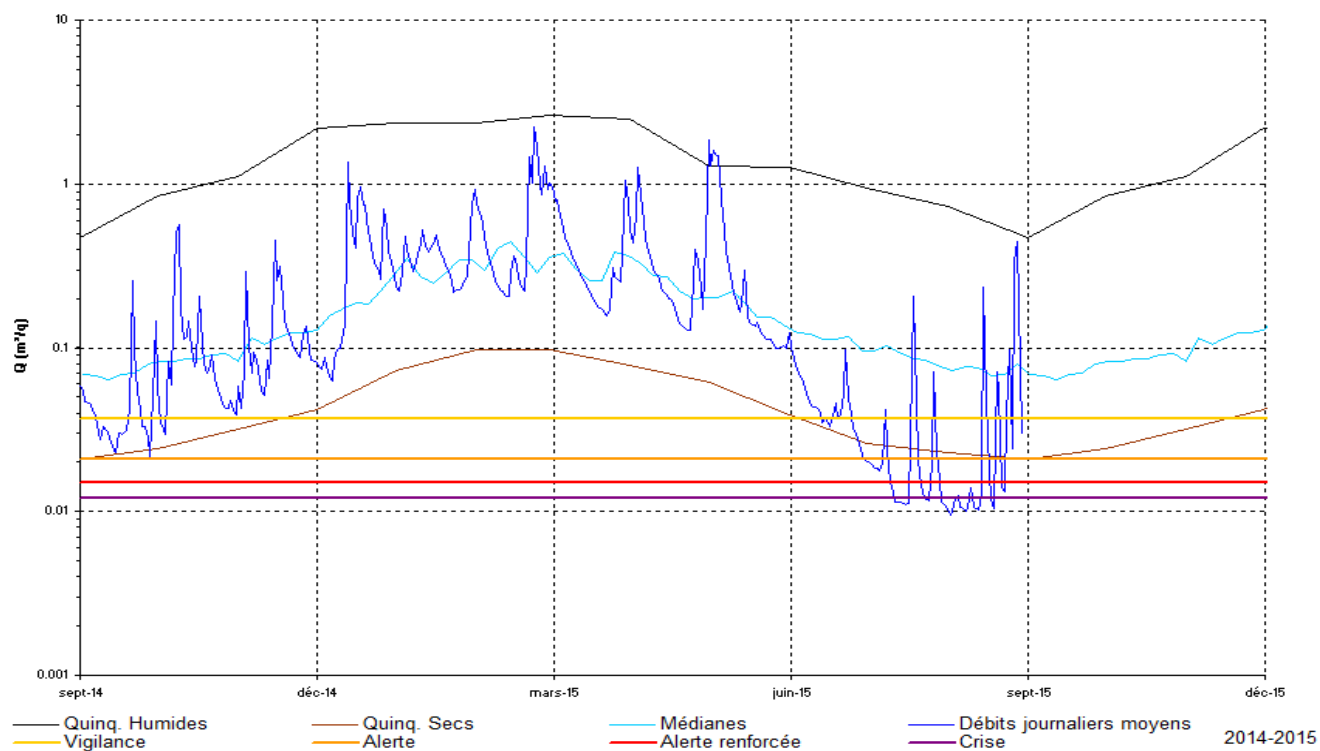
L'Orvanne à Diant

Le débit de l'Orvanne a connu une petite pointe suite à l'épisode orageux du 27 août. Cependant les niveaux ont d'ores et déjà atteint un niveau de base comparable aux niveaux antérieurs à l'épisode orageux. La station reste en vigilance.



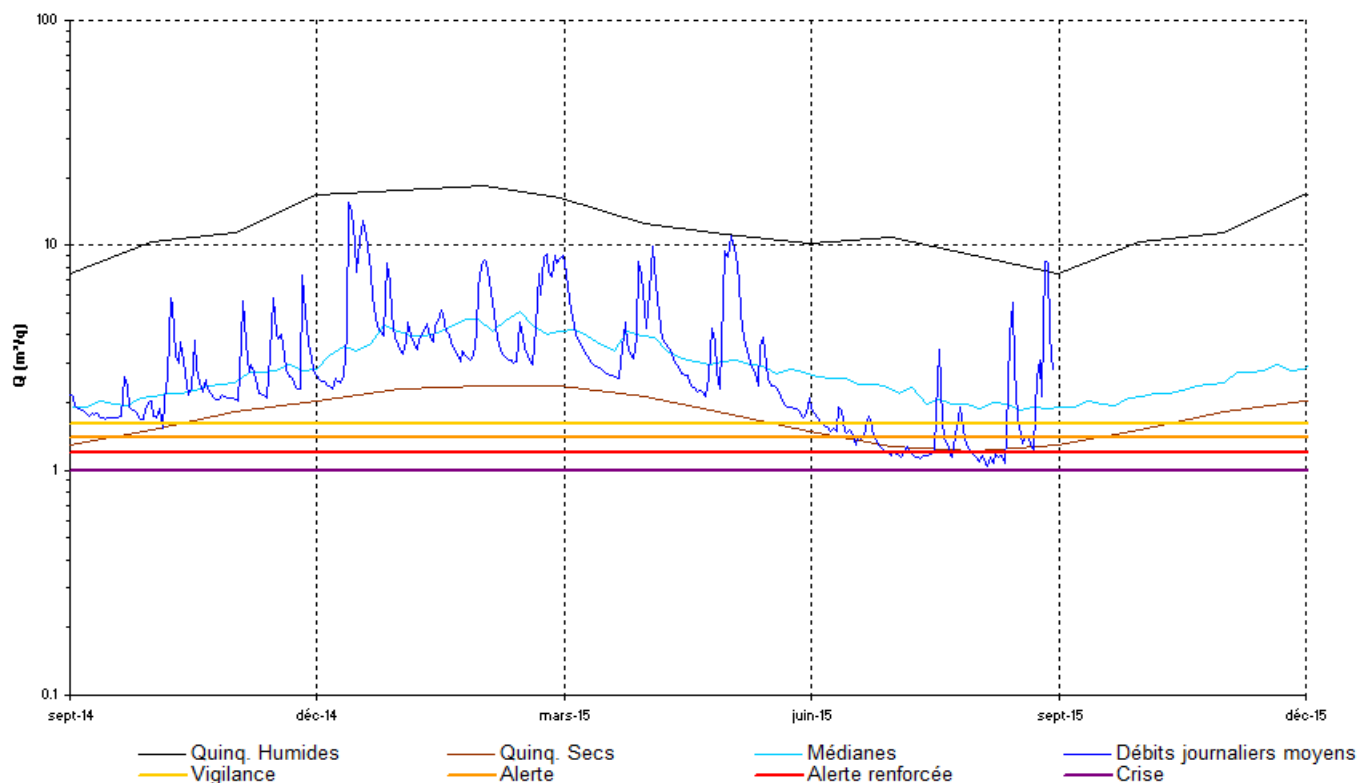
Le Réveillon à Férolles-Atilly

Le débit du Réveillon est en hausse depuis les épisodes pluvieux de la deuxième quinzaine d'août. Les montées sont rapides et les descentes également. La station est passée de l'état de crise à l'état d'alerte renforcée.



L'Orge à Morsang

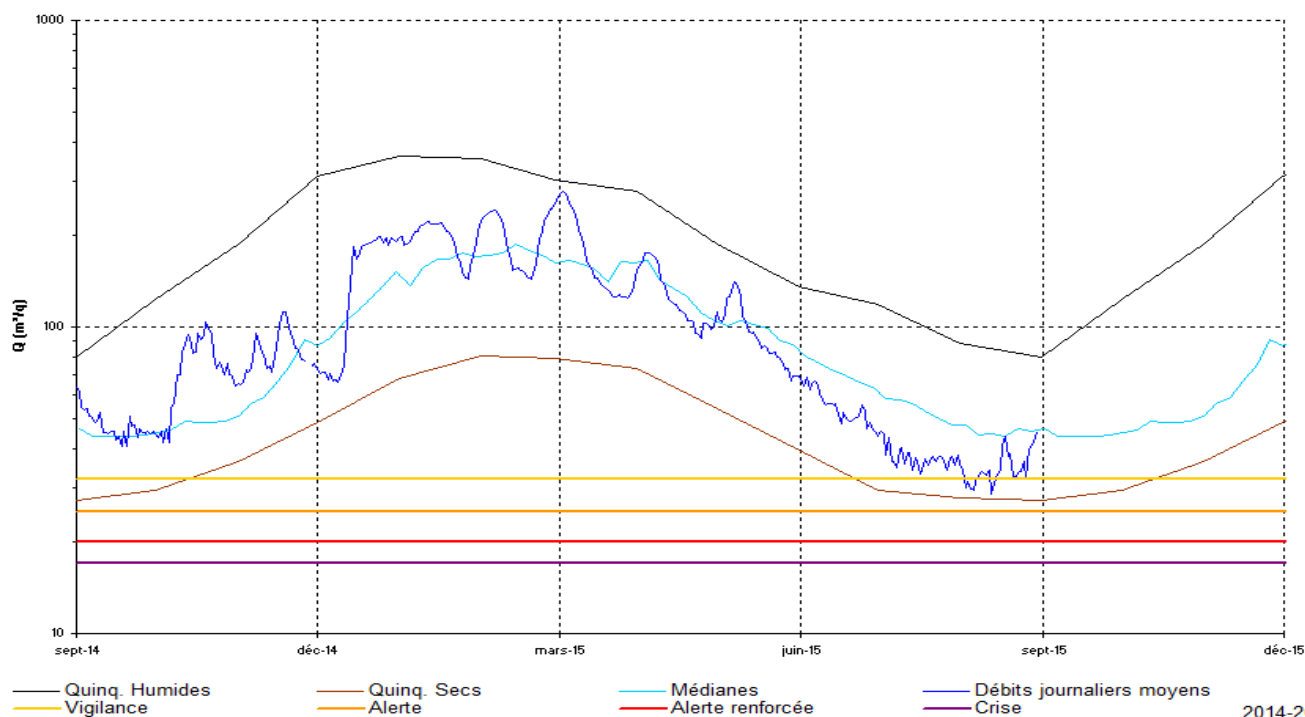
Les cumuls importants de la dernière semaine d'août, ont engendré deux réactions hydrologiques. Suivant les précipitations de la prochaine quinzaine, l'Orge à Morsang pourrait sortir de l'état d'alerte au prochain bulletin d'étiage.



2014-2015

L'Oise à Creil

Les débits de l'Oise sont à la hausse suite aux précipitations récentes. La prochaine quinzaine, cette hausse devrait continuer.



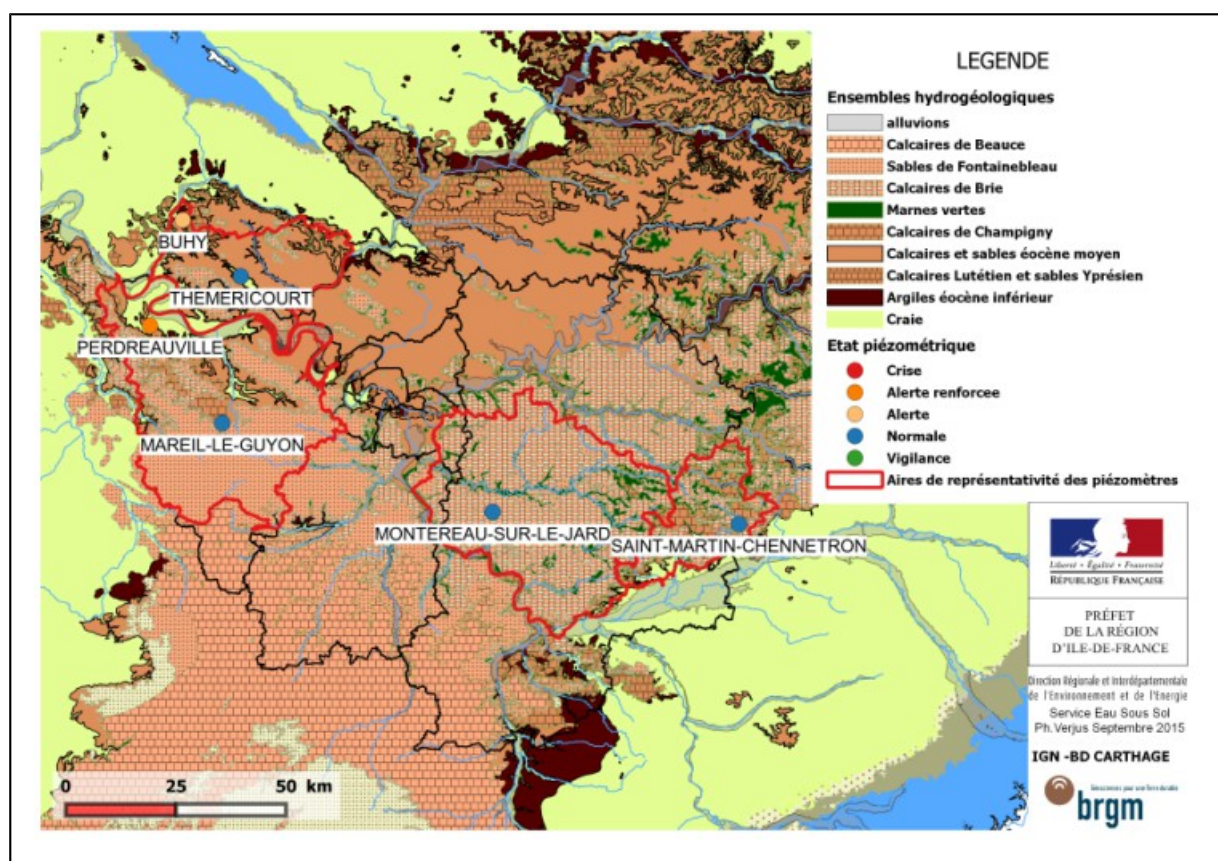
2014-2015

Situation des nappes

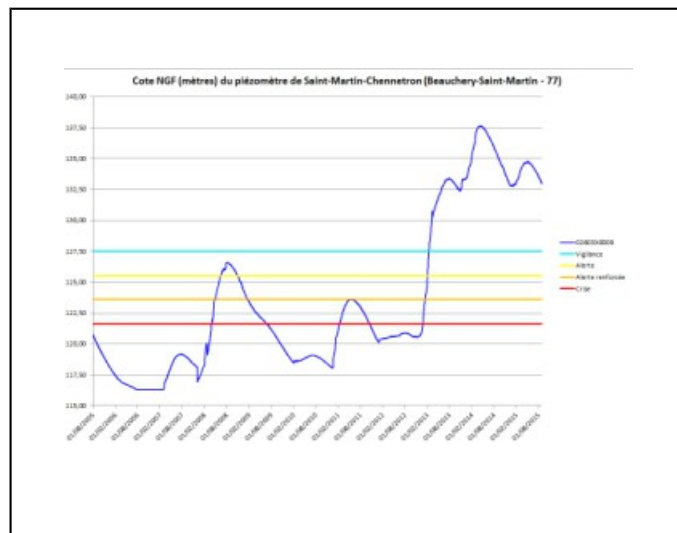
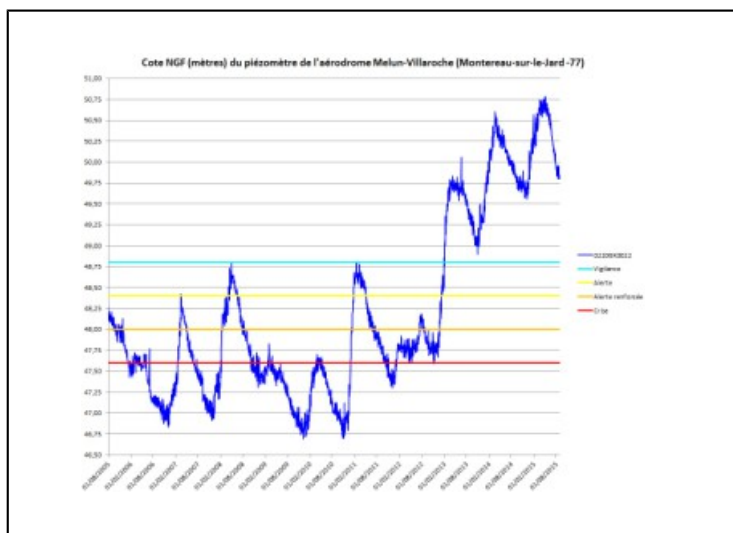
La nappe de la craie à Buhly (95) est en situation d'alerte mais accuse une légère remontée suite aux pluies des 23 et 27 août dernier. A Perdreauville (78) la nappe est repassée en situation d'alerte renforcée. Les autres piézomètres indicateurs sont au-dessus des seuils de vigilance.

Tendance piézométrique

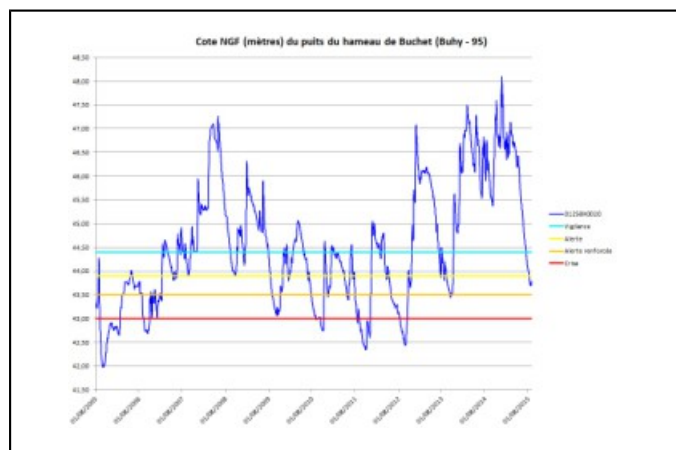
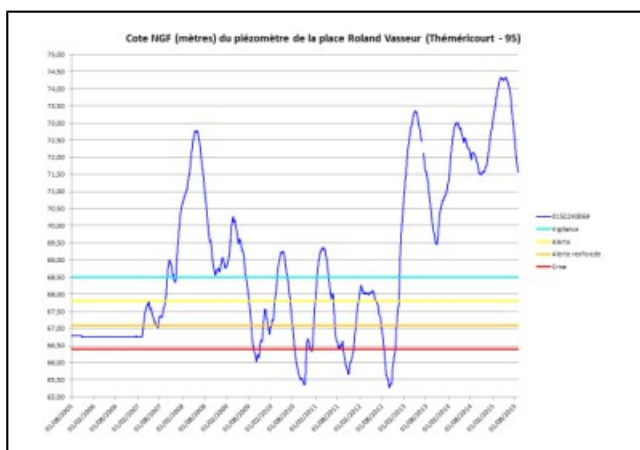
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhly (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

