



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 13/10/2015

Affaire suivie par : Julien DIRIBARNE et Julie SOLIGNAC
(rivières)

Tel. : + 33 1 71 28 47 45
Mél : julien.diribarne@developpement-durable.gouv.fr
julie.solignac@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)

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

Bulletin de suivi de l'étiage

Du 28 septembre au 12 octobre 2015

Synthèse

À l'exception d'un passage pluvio-orageux sur les journées du 5 et 6 octobre, la quinzaine précédente a été assez sèche. Les débits sont à la baisse sur la plupart des cours d'eau. La quinzaine à venir ne devrait pas être beaucoup plus arrosée.

Grandes rivières

Les débits des grandes rivières sont à la baisse mais bien au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières

La réaction hydrologique engendrée par le passage pluvieux a été importante sur de nombreux bassins. Cependant, pour la plupart, leur débit est déjà revenu au niveau qu'il avait avant l'épisode. Quatre cours d'eau repassent en alerte : l'Orge à Morsang, le Petit Morin à Montmirail, le Réveillon à Férolles et la Théroutte à Congis.

Situation des nappes

La nappe de la craie reste en baisse et en situation d'alerte à Buhy (95), et repasse en alerte renforcée à Perdreauville (78). Les autres piézomètres indicateurs sont au-dessus des seuils de vigilance. Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont tendanciellement en phase de vidange.

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 12/10/2015



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 28/09	Situation 12/10	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	44 le 04/10/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	37 le 05/10/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	84 le 03/10/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	83 le 04/10/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	124 le 04/10/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	191 le 04/10/2015			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	34 le 04/10/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	1.12 le 01/10/2015			
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	5.5 le 03/10/2015	Vigilance	Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.2 le 30/09/2015	Alerte	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	9.5 le 02/10/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.44 le 02/10/2015			
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.50 le 03/10/2015			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	1.13 le 02/10/2015			
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.15 le 04/10/2015		Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	1.3 le 03/10/2015		Alerte	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.24 le 30/09/2015	Vigilance	Vigilance	
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	0.47 le 28/09/2015	Vigilance	Alerte	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	1.02 le 05/10/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.26 le 02/10/2015			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.017 le 30/09/2015	Vigilance	Alerte	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.017 le 04/10/2015			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	0.32 le 03/10/2015		Vigilance	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.25 le 11/10/2015		Alerte	
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	1.39 le 04/10/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.080 le 03/10/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.107 le 30/09/2015			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.50 le 03/10/2015			

(*) 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 :

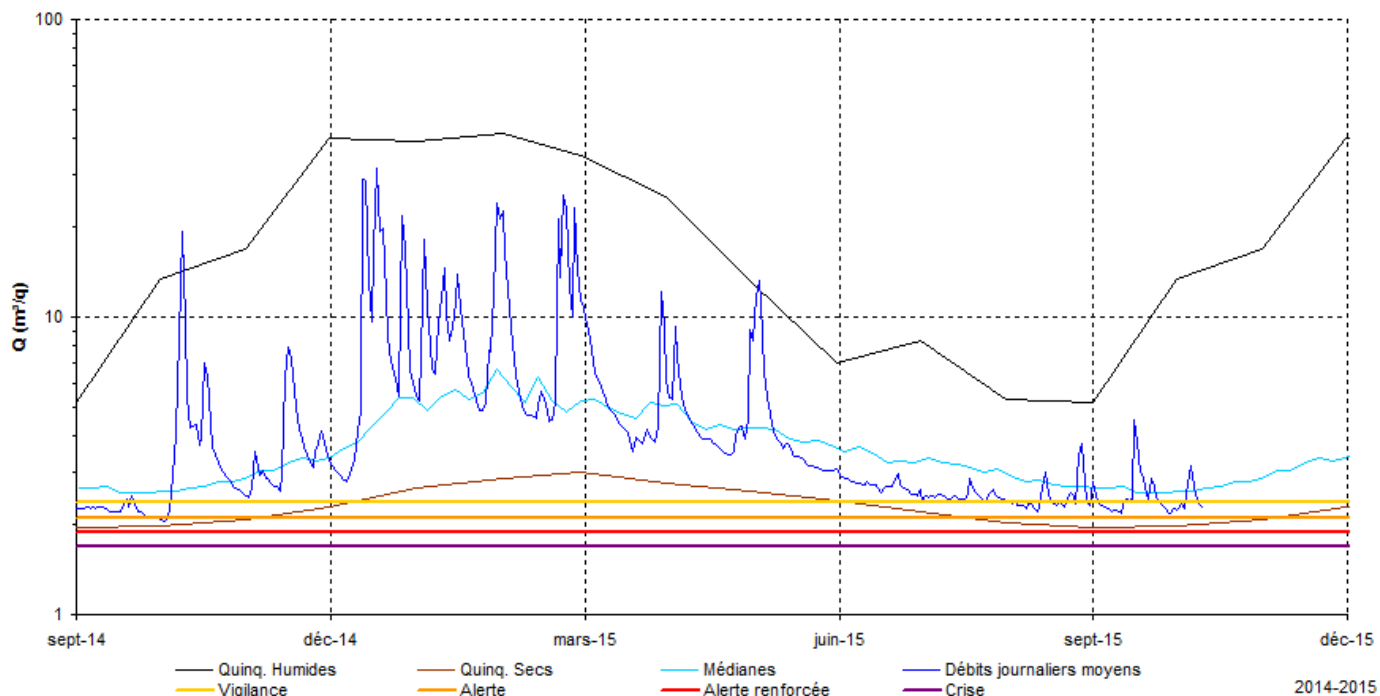
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

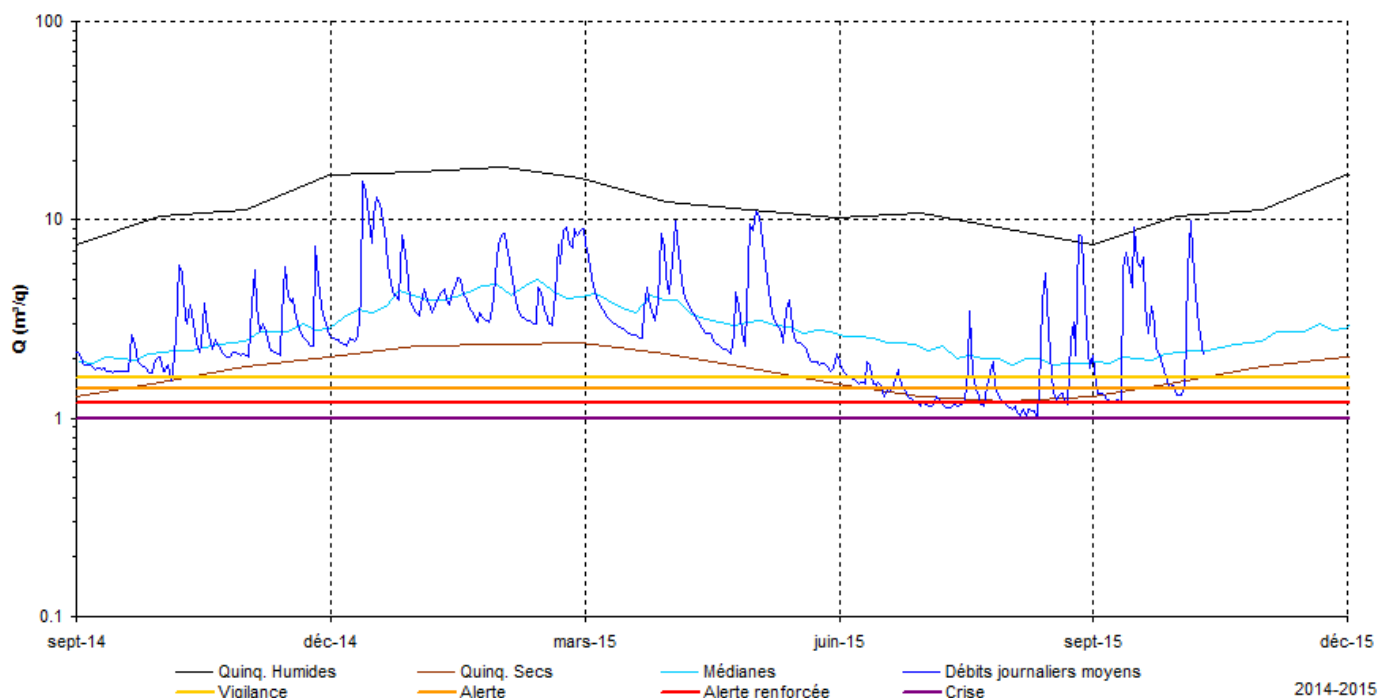
Le Grand Morin à Pommeuse

Un jaugeage récent a permis de réévaluer la relation hauteur-débit de la station de Pommeuse. La station s'est approchée du débit d'alerte mais ne l'a jamais franchi. Elle est toujours en situation de vigilance. La situation pourrait se maintenir avec le passage pluvieux attendu le week-end prochain.



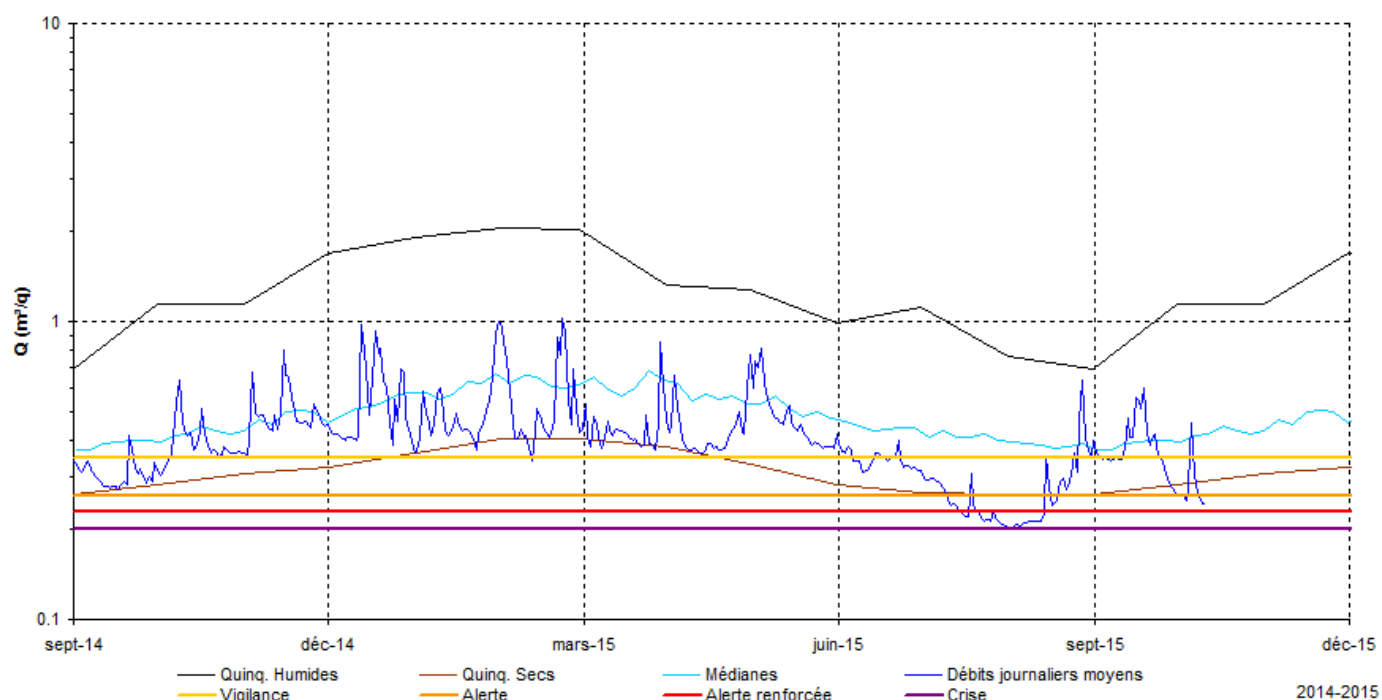
L'Orge à Morsang

La station de Morsang est repassée en dessous du seuil d'alerte en milieu de quinzaine. Le passage pluvieux du 5 au 6 octobre a occasionné une réaction importante mais rapide. Les débits sont déjà à la baisse et proches du seuil de vigilance qui pourrait de nouveau être atteint.



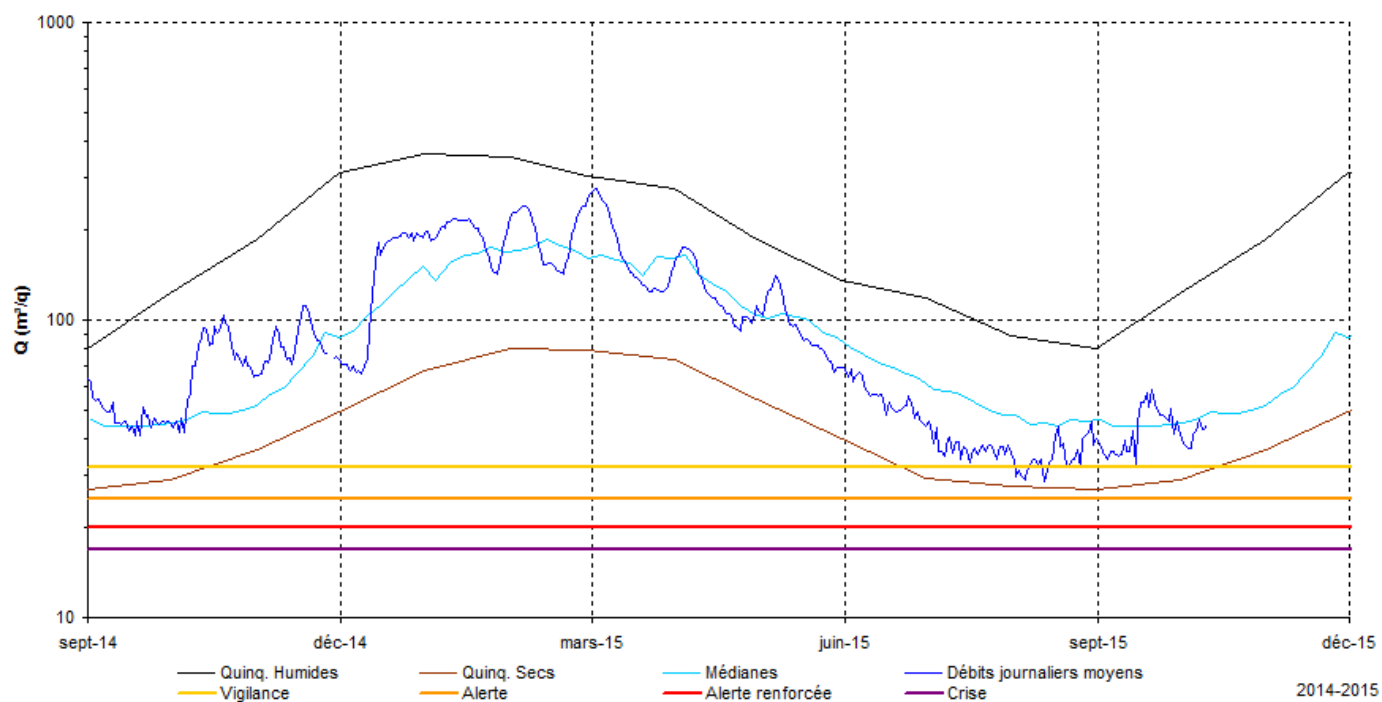
La Thérrouanne à Congis

La réaction engendrée par le dernier passage pluvieux n'aura pas été suffisamment importante. Le débit de la Thérrouanne est déjà inférieur à ce qu'il était avant l'épisode pluvieux, et reste sous le seuil d'alerte.



L'Oise à Creil

Le débit de l'Oise continue de diminuer mais reste toujours supérieur au débit de vigilance



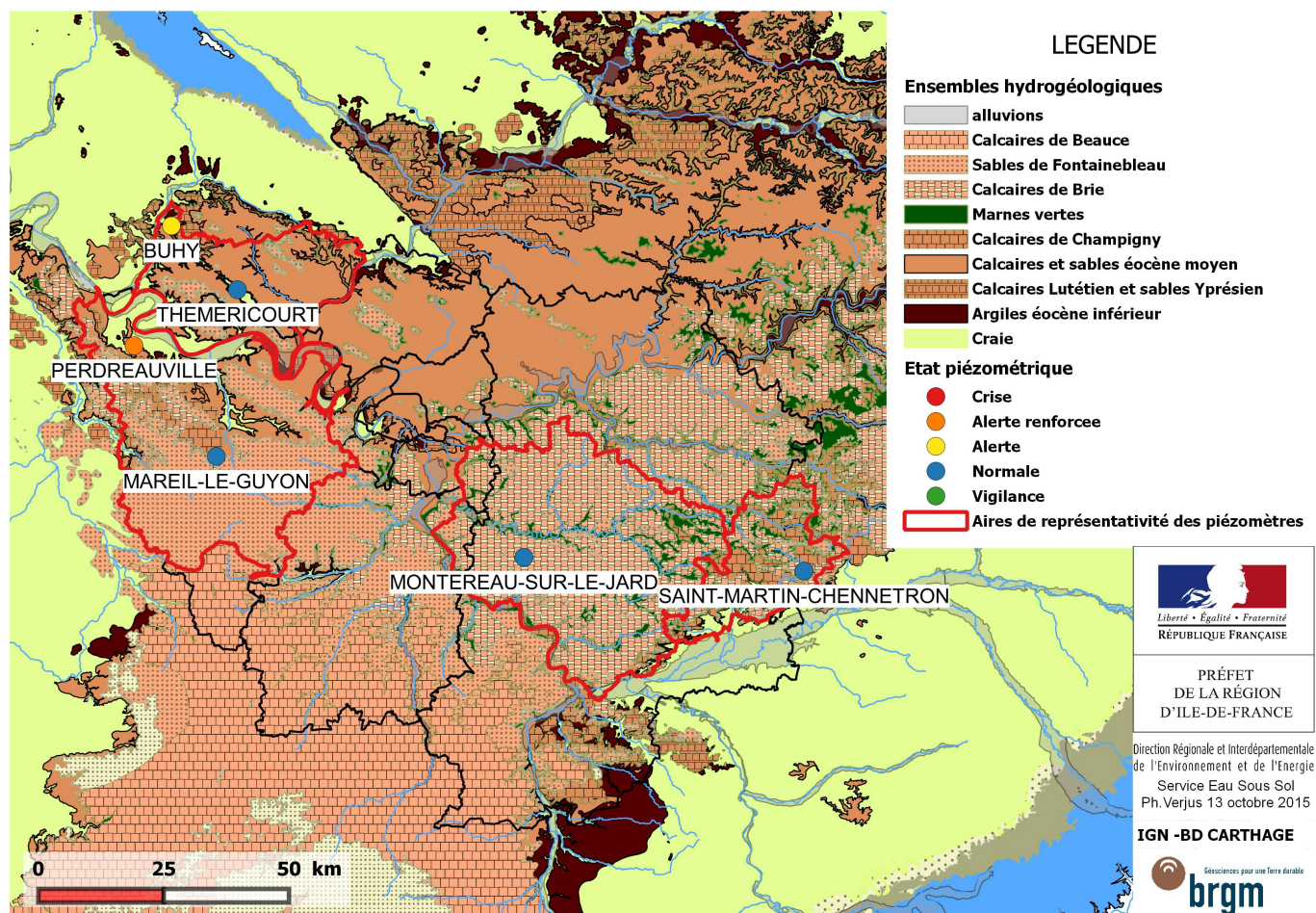
Situation des nappes

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

Tendance piézométrique

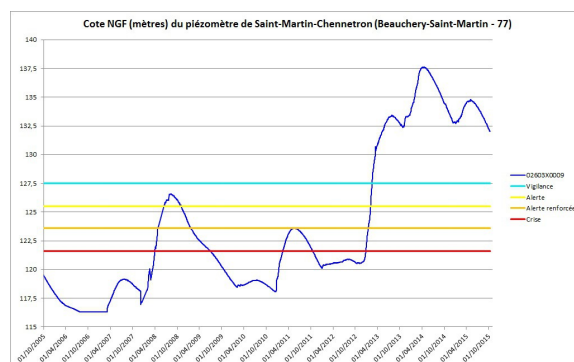
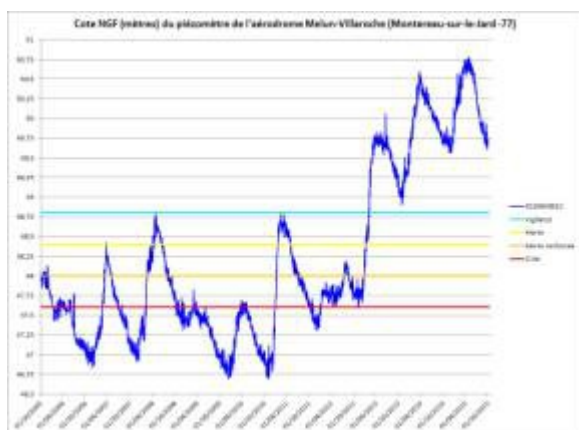
Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont tendanciuellement en phase de vidange.

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 renforcée
Saint Martin Chennetron (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Théméricourt (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale



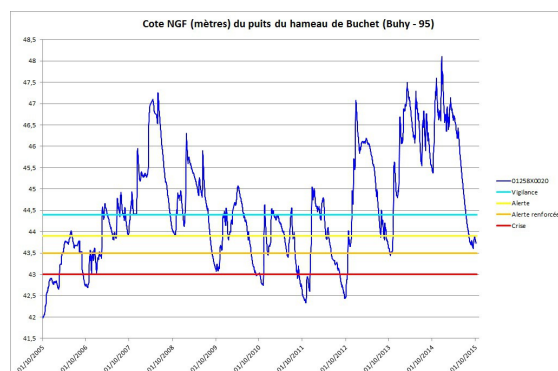
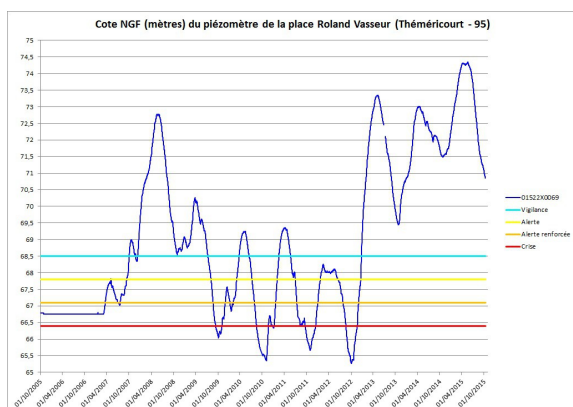
La nappe du Champigny en Brie

piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron (77)



Les nappes du Vexin Français

piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)



Les nappes du Mantois à l'Hurepoix

piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

