



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 07/10/2014

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

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33
Mél : julien.diribarne@developpement-durable.gouv.fr
lucie.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 22 septembre au 6 octobre 2014

Synthèse :

A l'exception du dernier week-end, la quinzaine précédente a été assez sèche. Les débits sont globalement à la baisse sur les cours d'eau d'Ile-de-France. Des précipitations sont attendues sur la première partie de la prochaine quinzaine, mais devraient être suivies par une deuxième semaine sèche.

Grandes rivières :

Les débits sont stables sur les grands cours d'eau et se maintiennent au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières :

Les affluents rive gauche de la Marne sont en état d'alerte. A l'exception des bassins du Loing et de l'Essonne, les débits des autres petits cours d'eau sont stables et proches des seuils de vigilance.

Situation des nappes :

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance à l'exception de la nappe de la craie du Mantois qui demeure sous le seuil d'alerte renforcée à Perdreauville.

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 06/10/2014



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 22/09	Situation 06/10	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	56 le 26/09/2014			
Oise	Creil	32	25	20	17	44 le 04/10/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	95 le 01/10/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	102 le 01/10/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	145 le 02/10/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	229 le 04/10/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	38 le 30/09/2014			
Petites rivières :									
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	3.3 le 30/09/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.11 le 22/09/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.1 le 03/10/2014	Vigilance	Alerte	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	12.4 le 03/10/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.54 le 04/10/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.46 le 28/09/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.13 le 28/09/2014	Vigilance		
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.8 le 28/09/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.33 le 28/09/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.48 le 29/09/2014	Alerte	Alerte	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.28 le 28/09/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.028 le 28/09/2014	Vigilance	Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.023 le 03/10/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.34 le 05/10/2014	Vigilance		
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.29 le 29/09/2014	Alerte	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.44 le 29/09/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.116 le 04/10/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.118 le 28/09/2014			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.42 le 28/09/2014			

(*) station gérée par la DREAL Centre

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.).

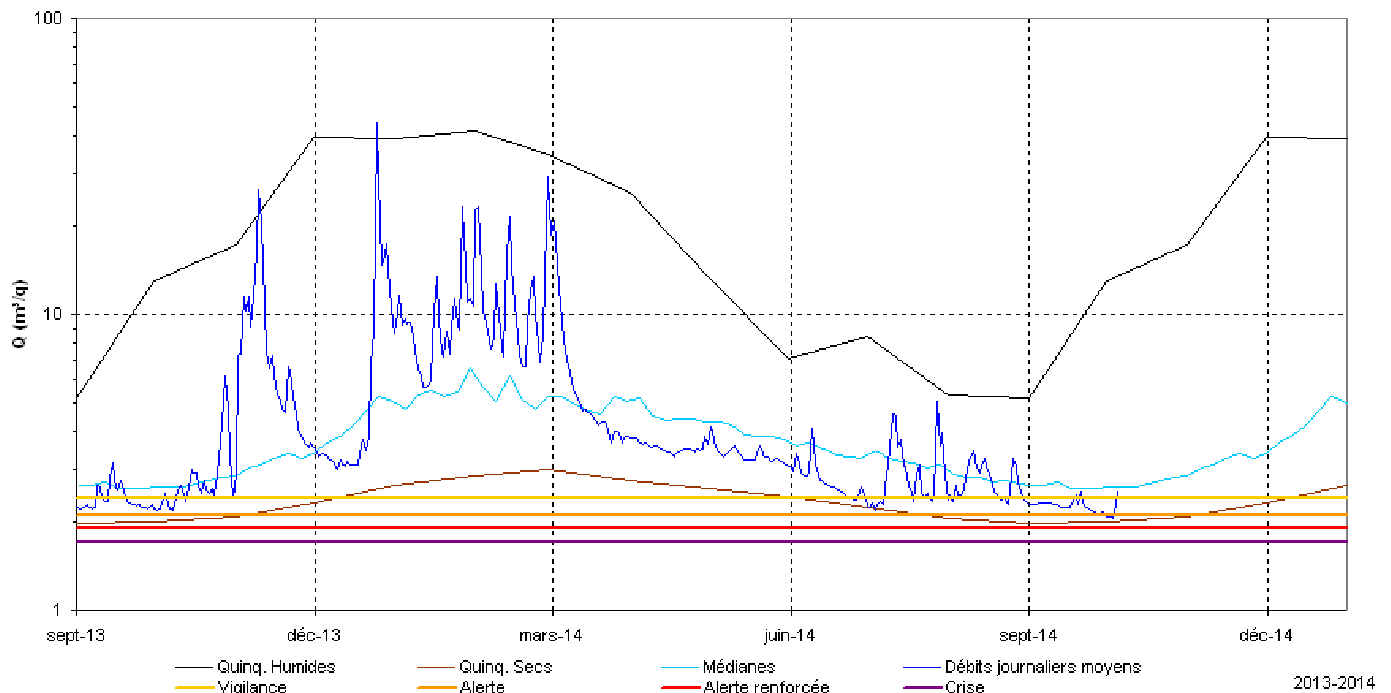
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

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

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2013 pour quelques stations représentatives

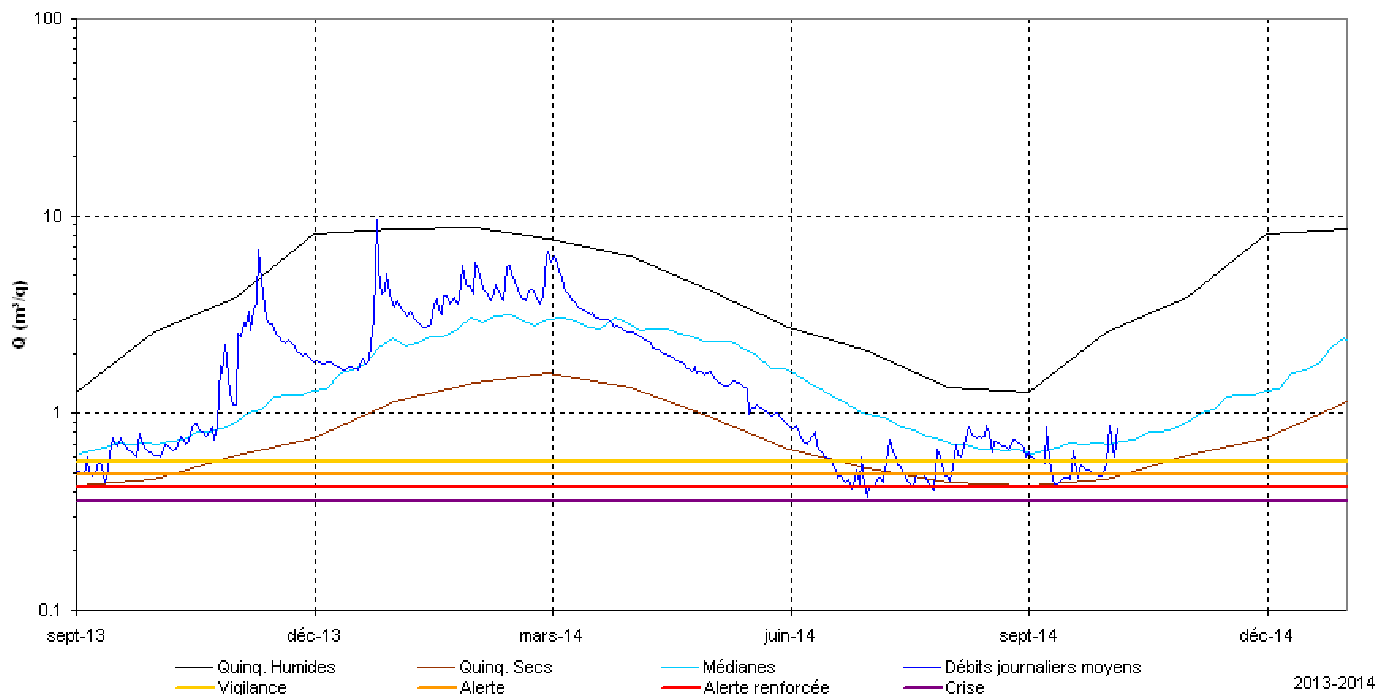
Le Grand Morin à Pommeuse

Les faibles précipitations des quinze jours précédentes ont conduit le débit du Grand Morin à atteindre le débit d'alerte à Pommeuse. Les précipitations du week-end précédent permettent au VCN3 de repasser légèrement au-dessus du seuil de vigilance.



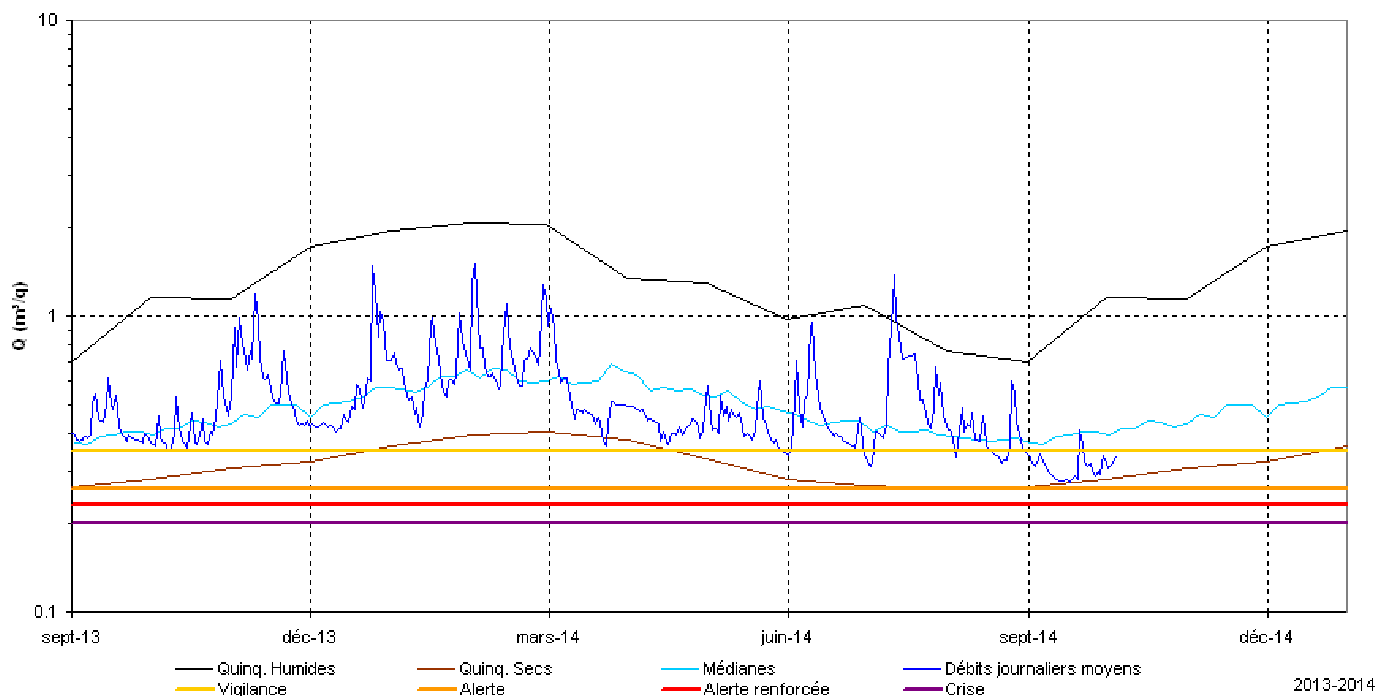
Le Petit Morin à Montmirail

Le débit du Petit Morin était encore en-dessous du seuil d'alerte en milieu de quinzaine. Une mesure ponctuelle de débit permet de confirmer la situation d'alerte observée lors des derniers bulletins. Les précipitations permettent au VCN3 de repasser au-dessus du seuil de vigilance.



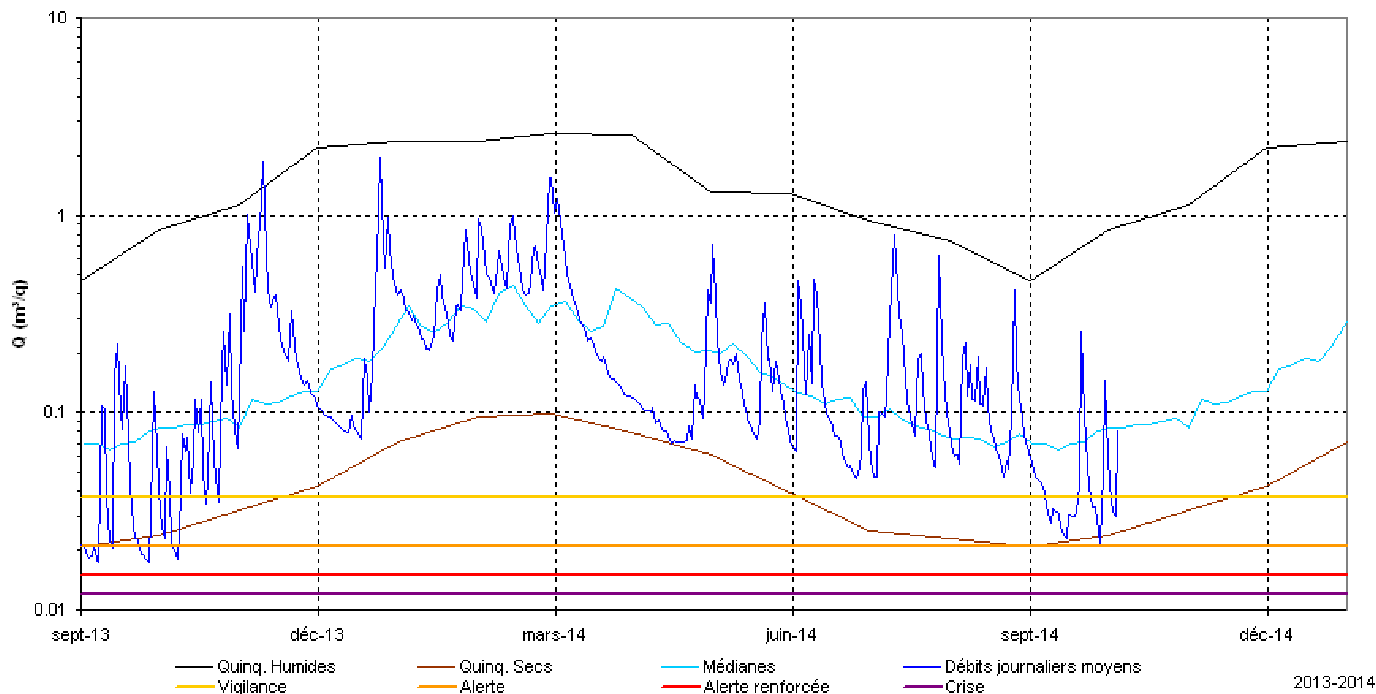
La Thérrouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)

Des mesures ponctuelles récentes de débit ont permis de revoir la relation hauteur-débit de la station de Congis. L'état de celle-ci a pu être réévalué, il s'agit d'une situation de vigilance (situation d'alerte auparavant). Les précipitations récentes n'ont pas suffi pour faire repasser le débit au-dessus du seuil de vigilance.



Le Réveillon à Férolles-Atilly [La Jonchère]

Les précipitations de fin de quinzaine permettent au VCN3 de repasser au-dessus du seuil de vigilance mais de manière temporaire. Le Réveillon reste en état de vigilance.



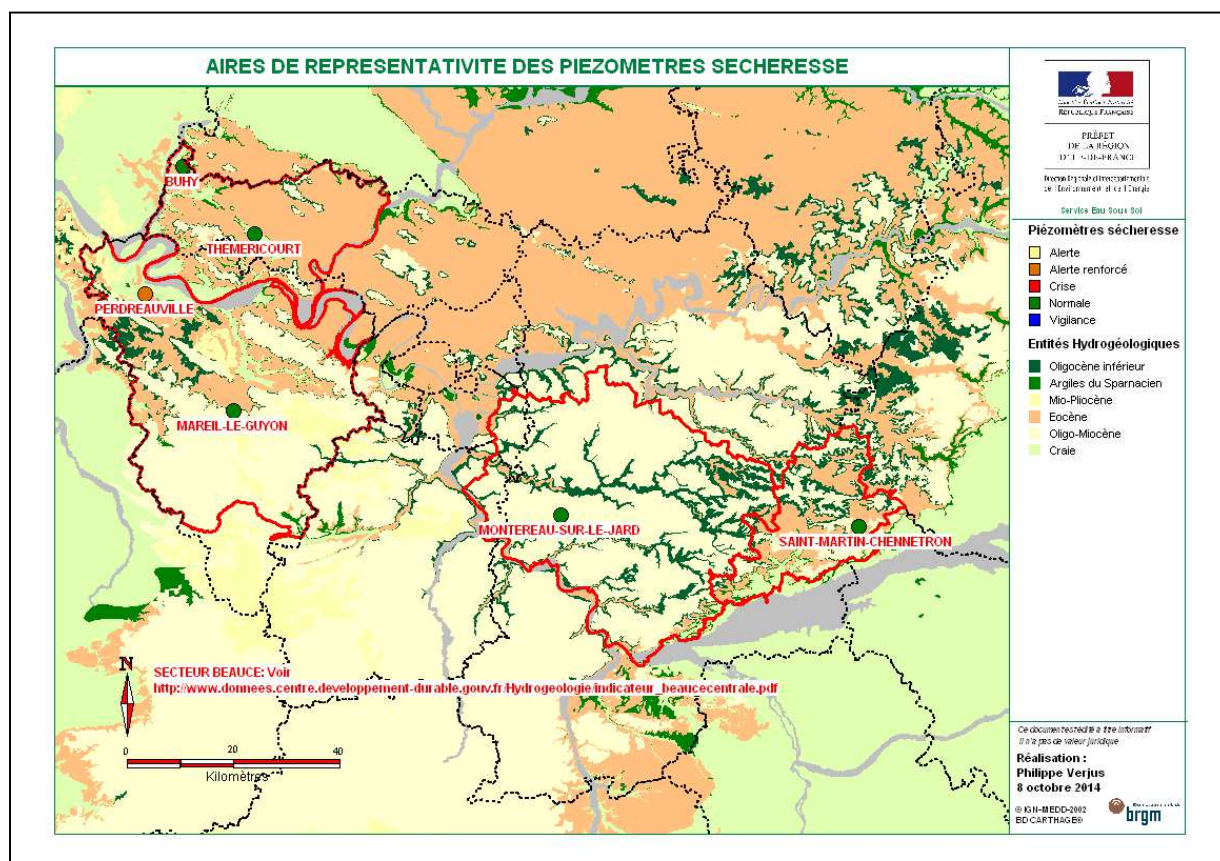
Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au dessus des seuils de vigilance en dehors de nappe de la craie du Mantois qui demeure sous le seuil d'alerte renforcée à Perdreauville.

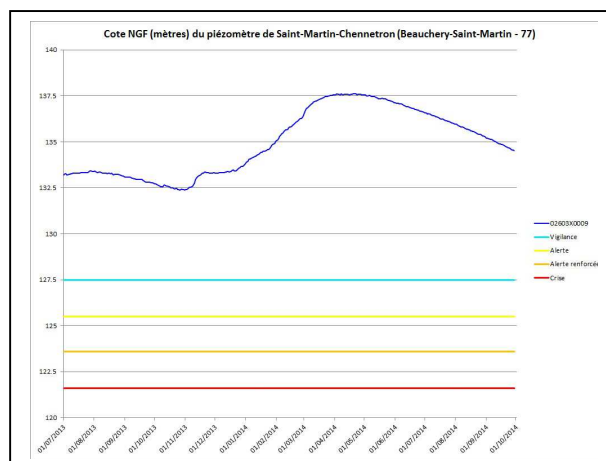
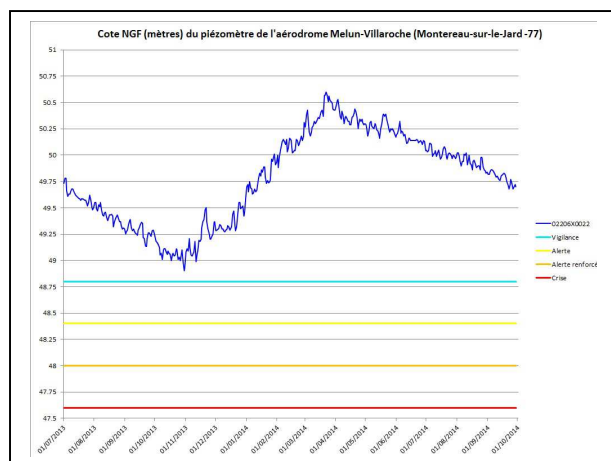
Tendance piézométrique:

Les niveaux piézométriques de la plupart des nappes vont poursuivre leur baisse tendancielle.

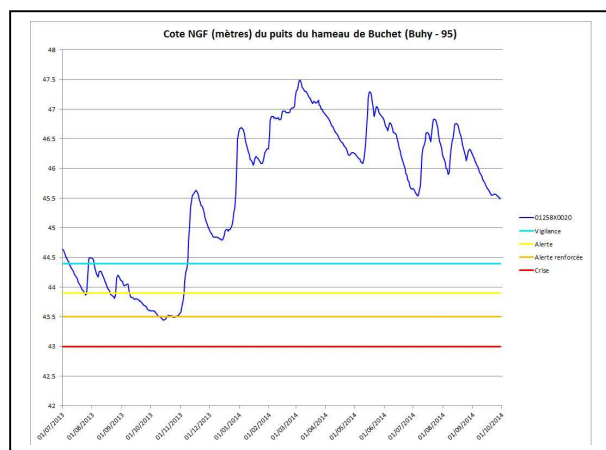
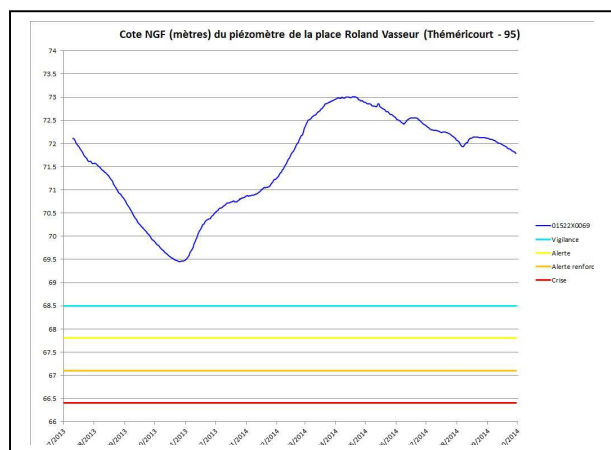
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

