



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 08/09/2014

Affaire suivie par : Julien DIRIBARNE et Carine CHALEON
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33
Mél : julien.diribarne@developpement-durable.gouv.fr
carine.chaleon@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 25 août au 8 septembre 2014

Synthèse :

A l'exception des premiers jours, la quinzaine précédente a été assez sèche. Les débits sont globalement à la baisse sur les cours d'eau d'Ile-de-France.

Grandes rivières :

Les débits sont en légère baisse sur les grands cours d'eau mais se maintiennent largement au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières :

Sur les petits cours d'eau la situation est plus contrastée. La situation est toujours préoccupante sur les affluents du bassin de la Marne, le Petit Morin est passé en état d'alerte. La baisse devrait globalement se poursuivre ce début de quinzaine en raison des faibles précipitations prévues.

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.

L'étiage sur Internet : http://www.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=rubrique&id_rubrique=142
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'Énergie
ÎLE-DE-FRANCE

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 08/09/2014



- 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 (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 25/08	Situation 08/09	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	68 le 07/09/2014			
Oise	Creil	32	25	20	17	51 le 25/08/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	120 le 07/09/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	136 le 07/09/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	182 le 07/09/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	282 le 07/09/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	43 le 07/09/2014			
Petites rivières :									
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	3.7 le 25/08/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.13 le 07/09/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.2 le 07/09/2014	Vigilance	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	15.2 le 07/09/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.61 le 07/09/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.51 le 05/09/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.12 le 07/09/2014			
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.9 le 07/09/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.42 le 06/09/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.48 le 07/09/2014	Vigilance	Alerte	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.31 le 07/09/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.035 le 07/09/2014		Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.047 le 06/09/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.33 le 05/09/2014			
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.29 le 05/09/2014	Vigilance	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.76 le 30/08/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.193 le 07/09/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de ertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.134 le 25/08/2014			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.55 le 04/09/2014			

(*) 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 :

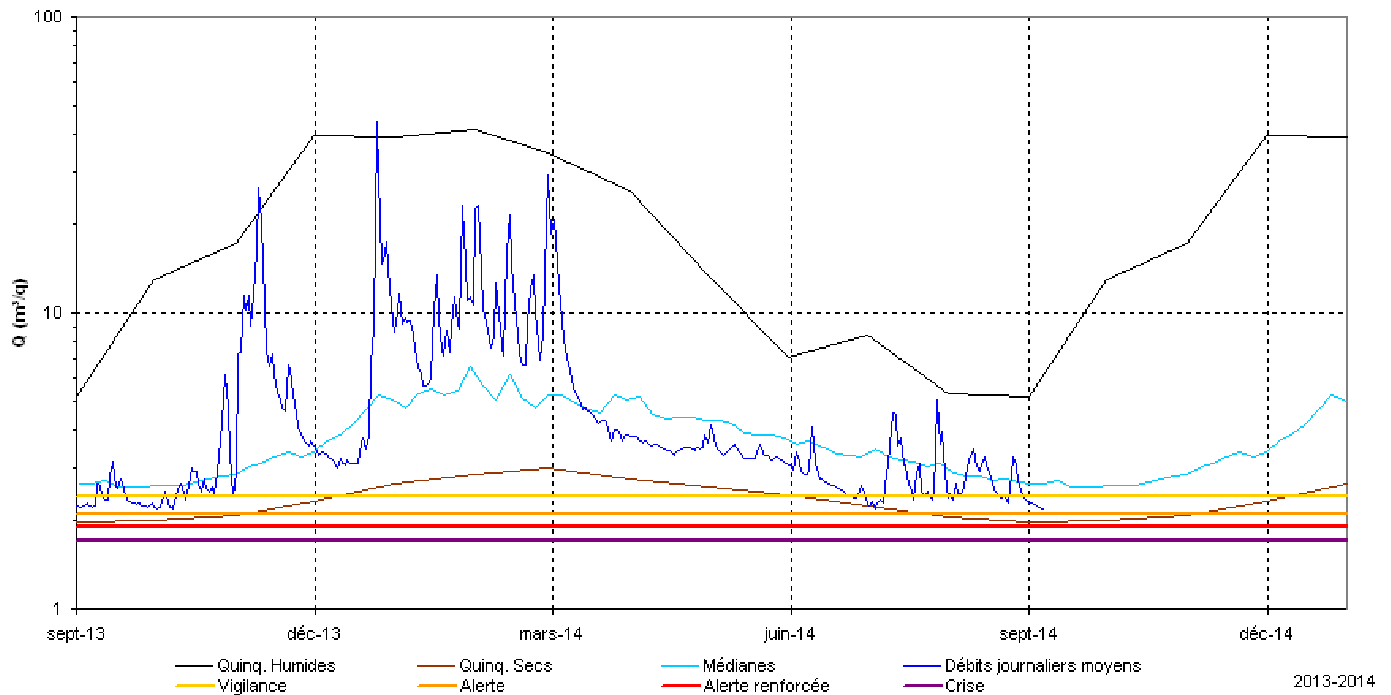
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

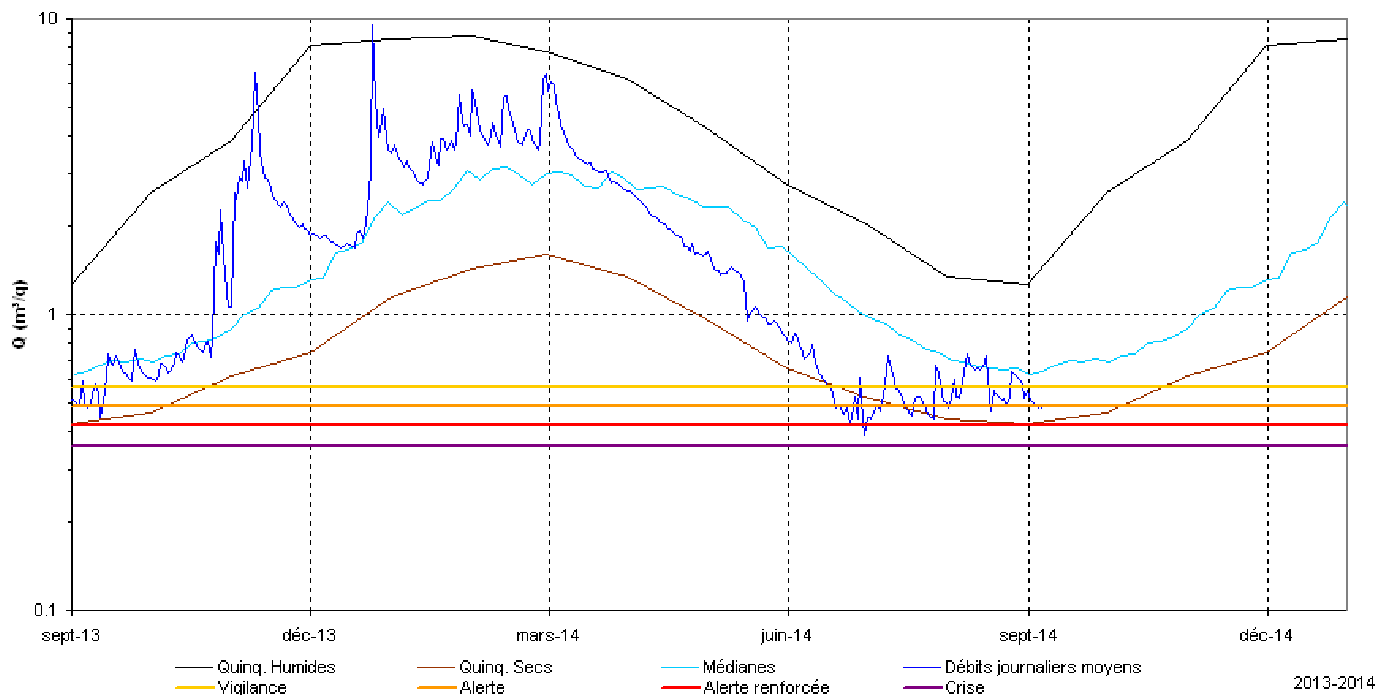
Le Grand Morin à Pommeuse

Le débit de base du Grand Morin à Pommeuse est en baisse et se rapproche du seuil d'alerte.



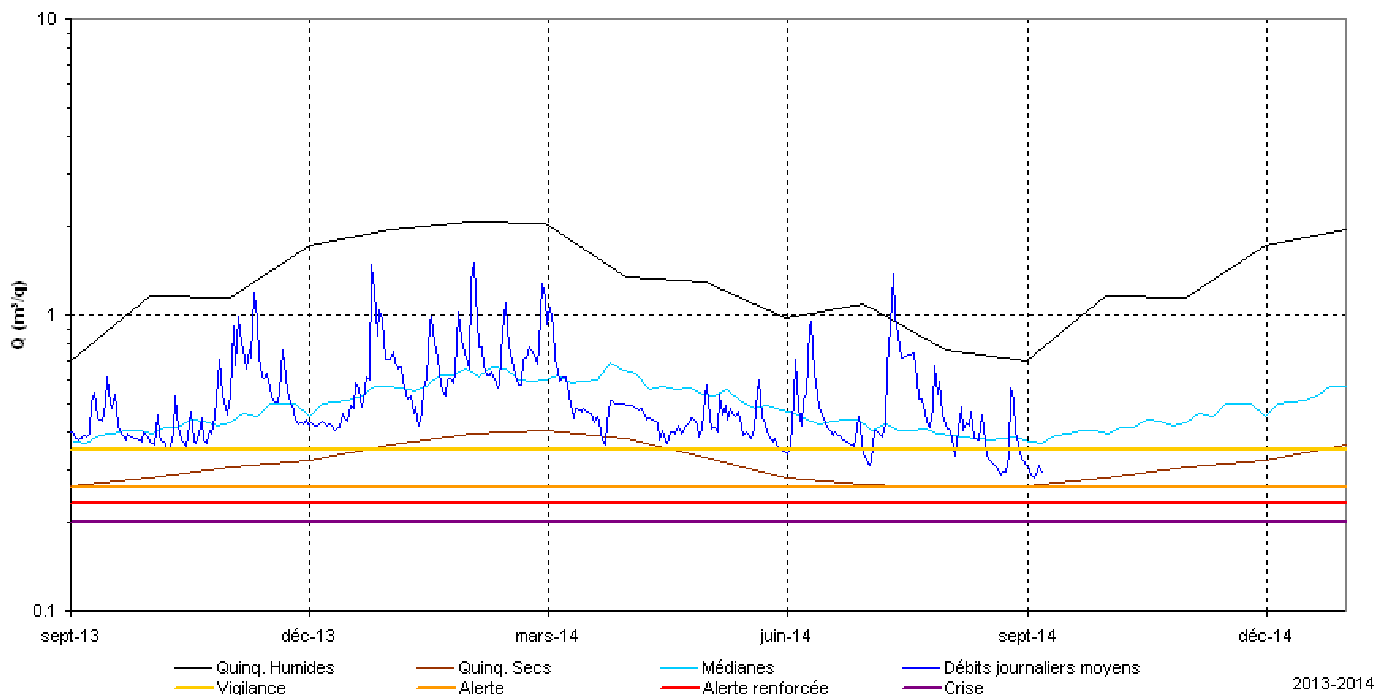
Le Petit Morin à Montmirail

Le Petit Morin à Montmirail a légèrement franchi le seuil d'alerte en fin de quinzaine. Les jaugeages récents sont assez dispersés, l'indice de qualité est donc laissé à 2/5. Cependant la situation reste à surveiller.



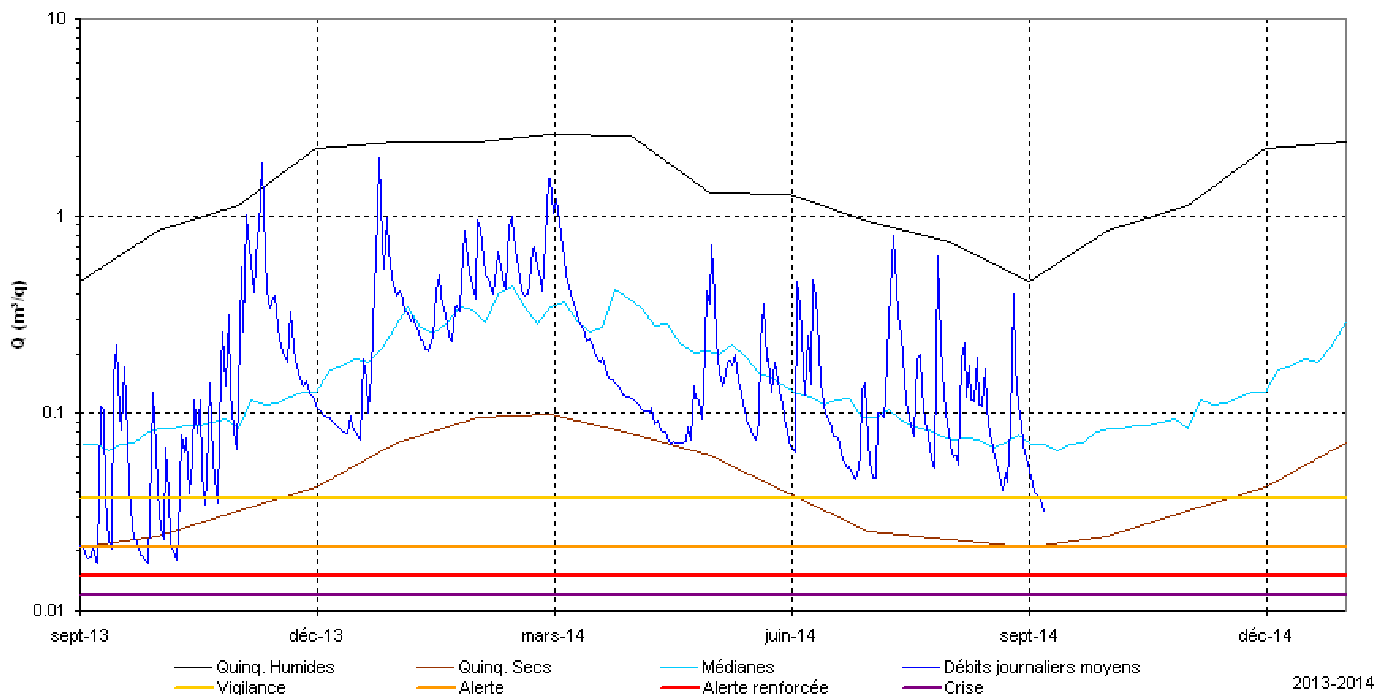
La Thérrouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)

Les précipitations des dernières quinzaines ne suffisent pas à entraver la baisse du débit de base de la Thérrouanne. Le cours d'eau est en état de vigilance.



Le Réveillon à Férolles-Atilly [La Jonchère]

Malgré les précipitations des mois de juillet et août le débit de base du Réveillon est en baisse. Il a passé le seuil de vigilance en fin de quinzaine.



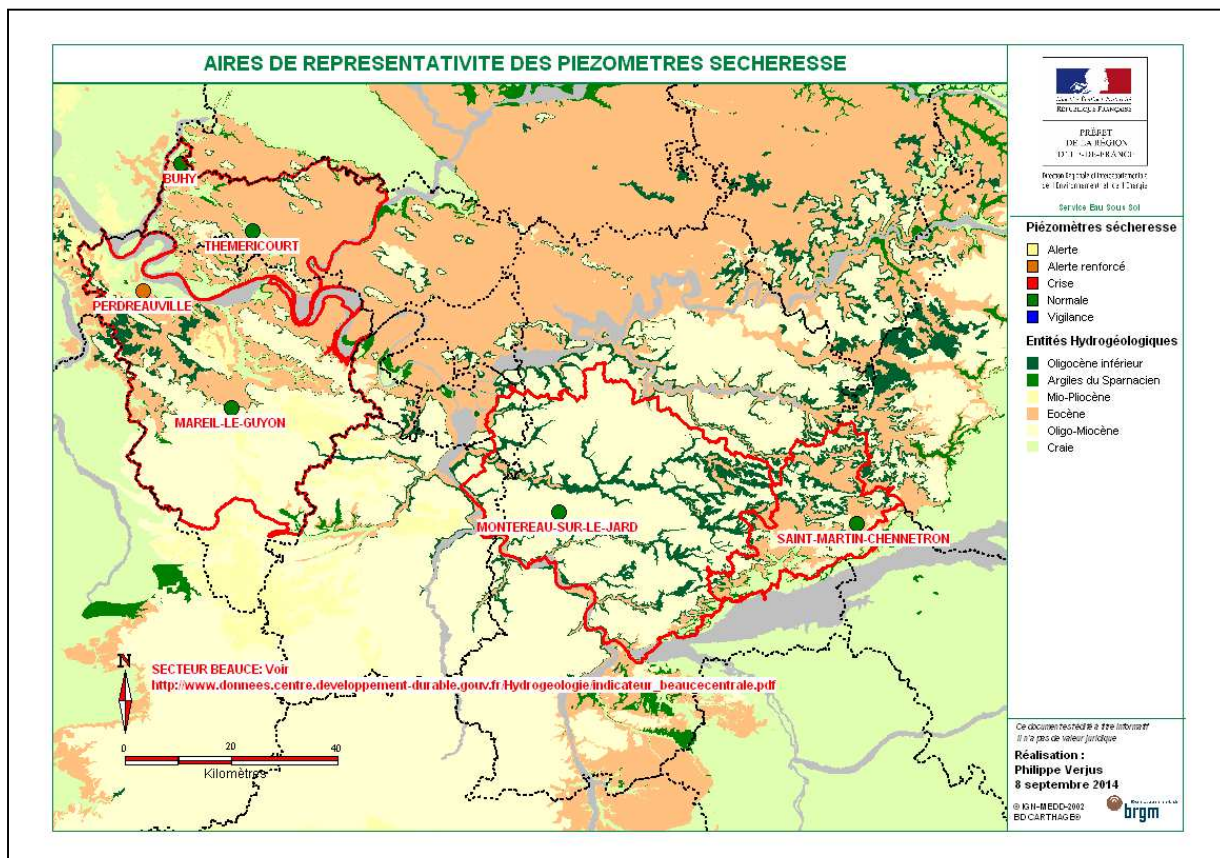
Situation des nappes

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.

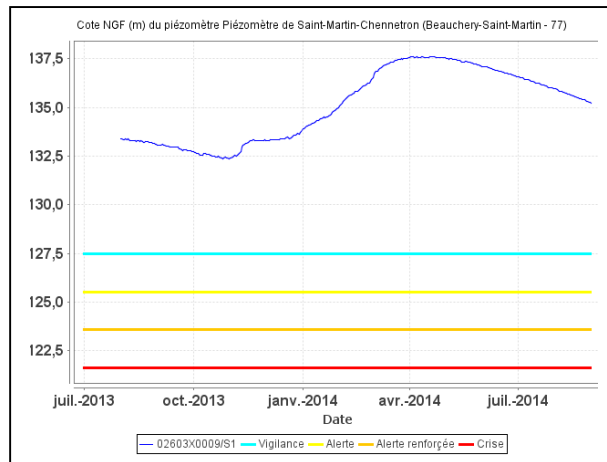
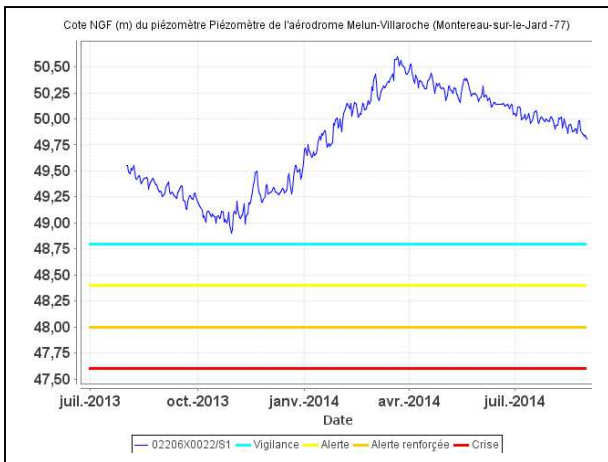
Tendance piézométrique :

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

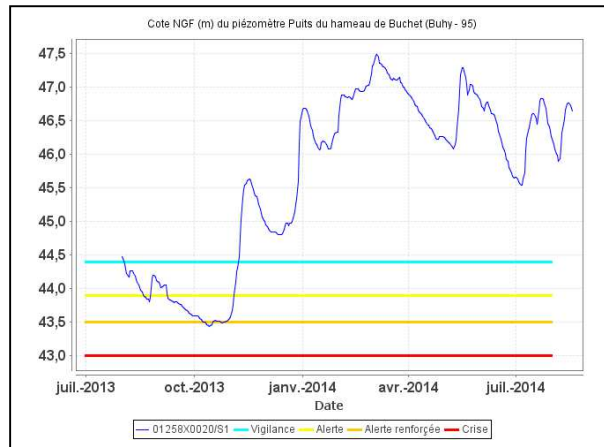
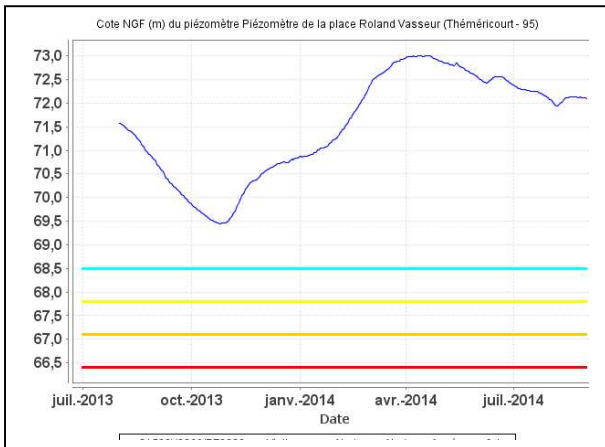
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie 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 Chenetron (77)



Les nappes du Vexin Français: piézomètres de Théméricourt (95) et Buhÿ (95)



Les nappes du Mantois à l'Hurepoix : piézomètres de Mareil-le-Guyon (78) et de Perdreauville (78)

