



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 15/07/2014

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

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 29
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 30 juin au 15 juillet 2014

Synthèse :

Durant la dernière quinzaine, l'Ile-de-France a connu plusieurs passages pluvieux, parfois orageux. Ces précipitations ont permis aux débits de repartir à la hausse en fin de quinzaine sur l'ensemble des cours d'eau. Les débits sont tous repassés au-dessus des seuils de vigilance en fin de quinzaine.

Grandes rivières :

Grâce aux précipitations de la quinzaine les débits des grands cours d'eau sont assez éloignés des premiers seuils de vigilance. La Marne à Gournay était encore en situation de vigilance au tout début de la quinzaine.

Petites rivières :

Les précipitations répétées ont permis aux débits des petits cours de repartir à la hausse. Certaines stations ont franchi le seuil de vigilance en début de quinzaine mais de manière très temporaire.

Situation des nappes :

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance sauf la 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 15/07/2014



Débits des rivières :

Rivière	Station	Seuils (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 30/06	Situation 15/07	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	31 le 30/06/2014	Vigilance	Vigilance	
Oise	Creil	32	25	20	17	40 le 08/07/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	80 le 30/06/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	91 le 05/07/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	106 le 05/07/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	209 le 05/07/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	28 le 08/07/2014			
Petites rivières :									
Juine	Méréville (*)	0.58	0.58	0.52	0.52	0.62 le 04/07/2014			
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	3.8 le 05/07/2014			
Essonne	Boulangcourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.31 le 04/07/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.7 le 04/07/2014			
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	10.4 le 04/07/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.44 le 02/07/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.59 le 05/07/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.24 le 04/07/2014			
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.9 le 04/07/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.32 le 03/07/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.5 le 02/07/2014	Vigilance	Vigilance	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.27 le 03/07/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.05 le 04/07/2014			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.039 le 04/07/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.36 le 04/07/2014			
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.32 le 04/07/2014		Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.92 le 04/07/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.25 le 07/07/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de ertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.096 le 04/07/2014		Vigilance	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.48 le 04/07/2014			

(*) 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 :

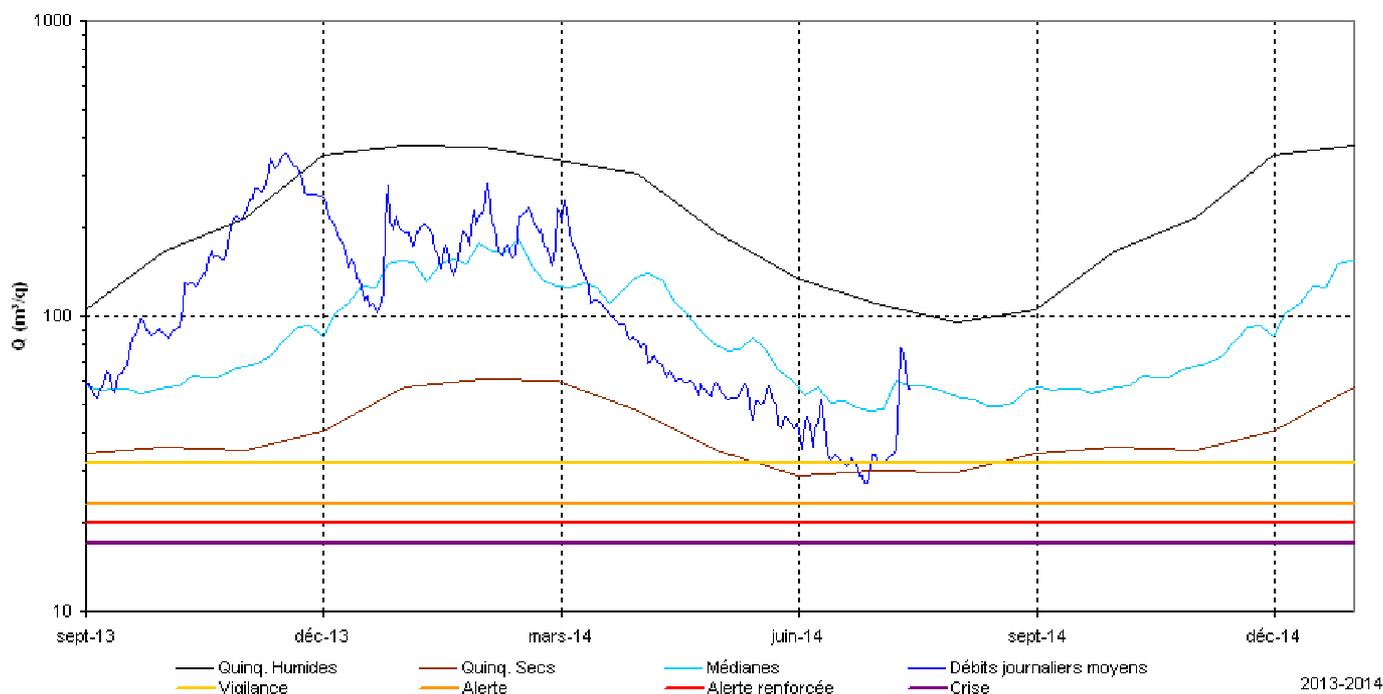
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

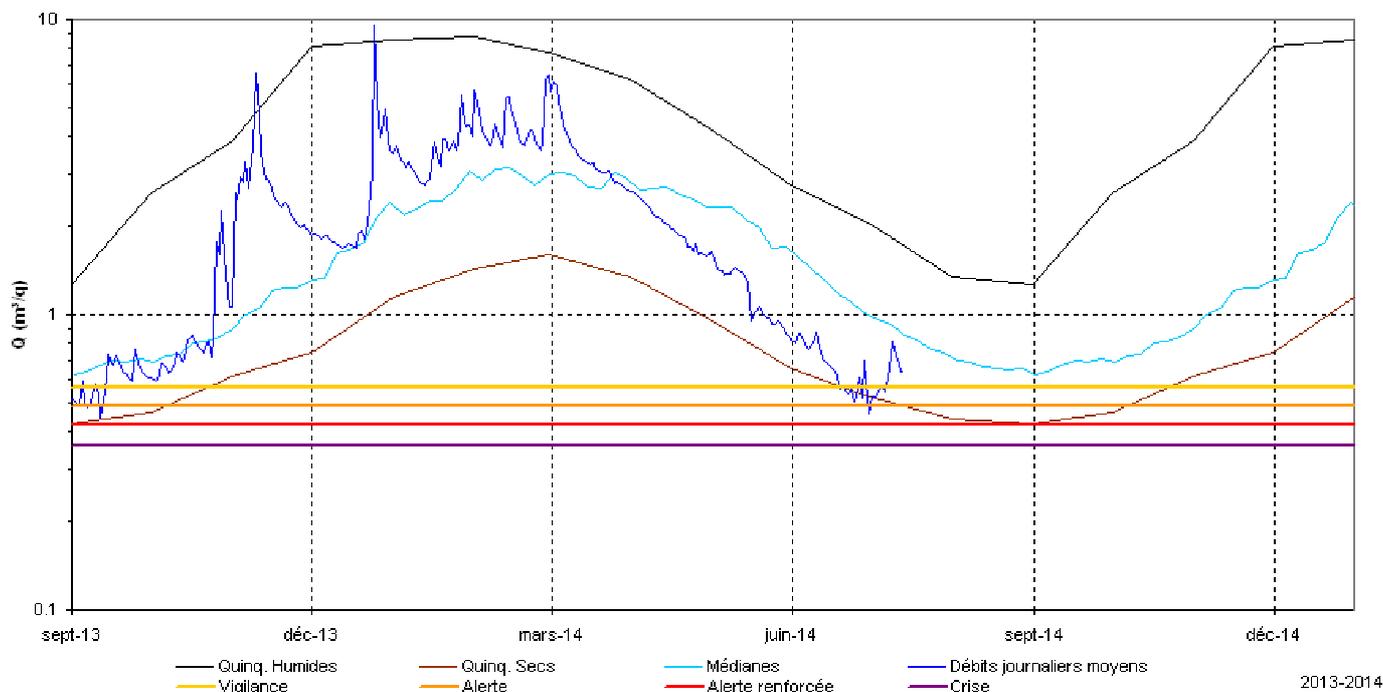
La Marne à Gournay-sur-Marne

Les précipitations de début juillet ont permis à la Marne de sortir de la vigilance aux alentours du 10 juillet. Les débits sont à nouveau à la baisse.



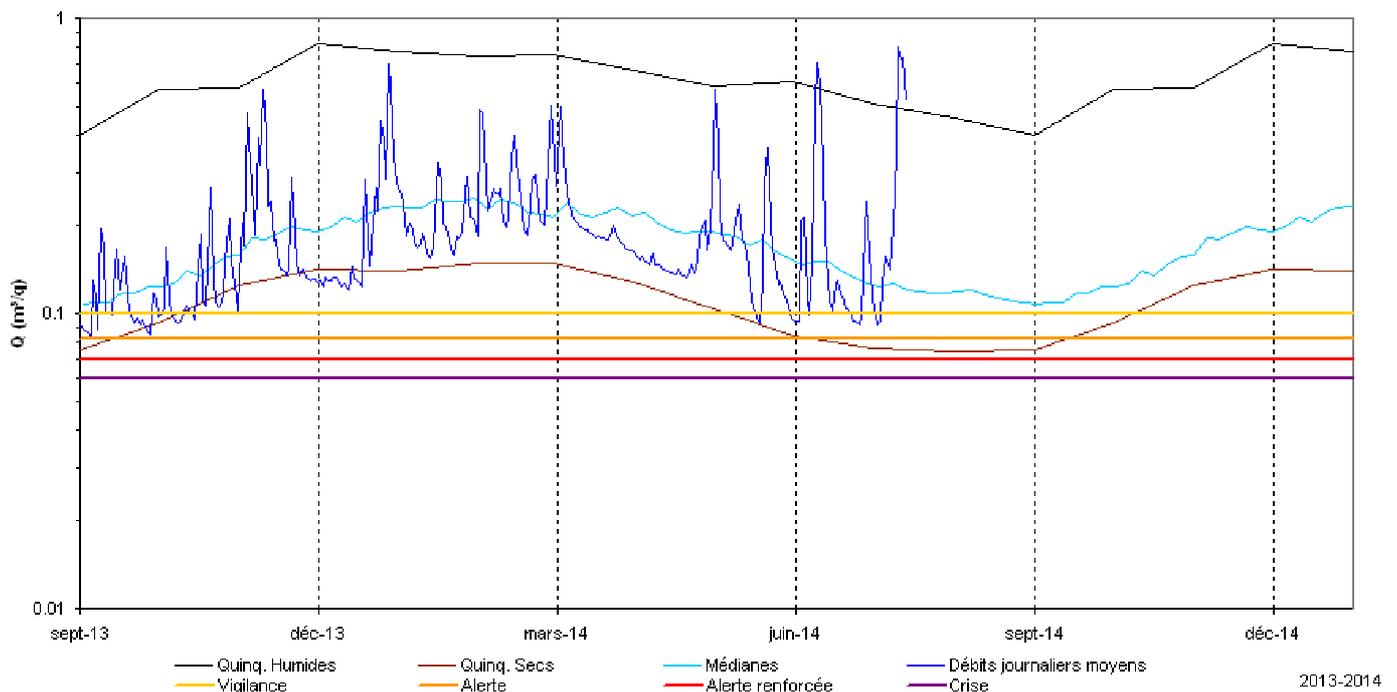
Le Petit Morin à Montmirail

La situation est plus préoccupante sur le Petit Morin. Les récentes précipitations lui ont permis de sortir de l'état de vigilance en fin de quinzaine mais le débit journalier baisse à nouveau rapidement et se rapproche du premier seuil.



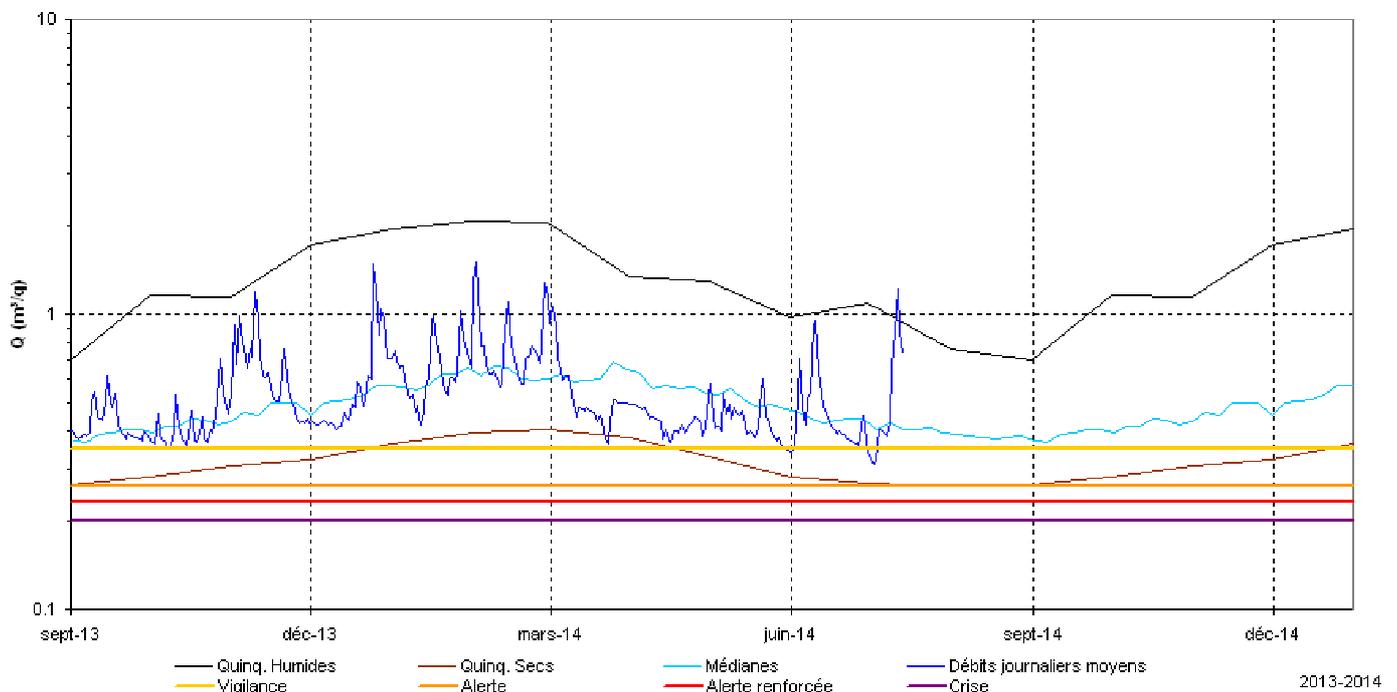
L'Ysieux à Bertinval

L'Ysieux est passé en vigilance le 4 juillet. Les précipitations qui ont suivi ce jour ont permis au cours d'eau de sortir de cet état. Cependant du fait des réactions brèves de ce cours d'eau, il reste considéré en vigilance et à surveiller.



La Théroouanne à Congis [Gué à Tresmes]

De la même façon le débit de la Théroouanne est passé sous le premier seuil de vigilance en début de quinzaine et est repassé au dessus par la suite grâce aux précipitations. Le débit est à nouveau à la baisse.



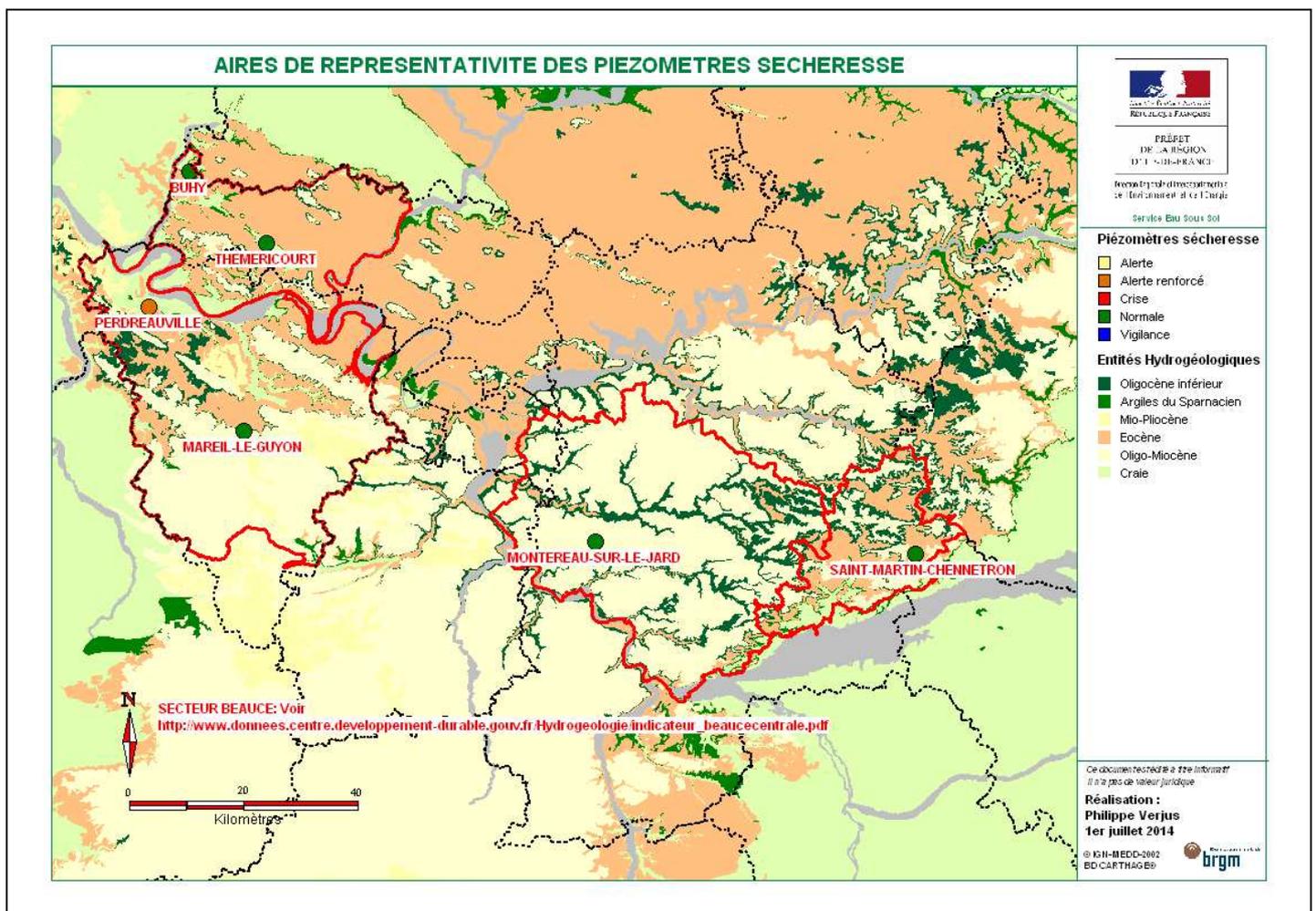
Situation des nappes

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

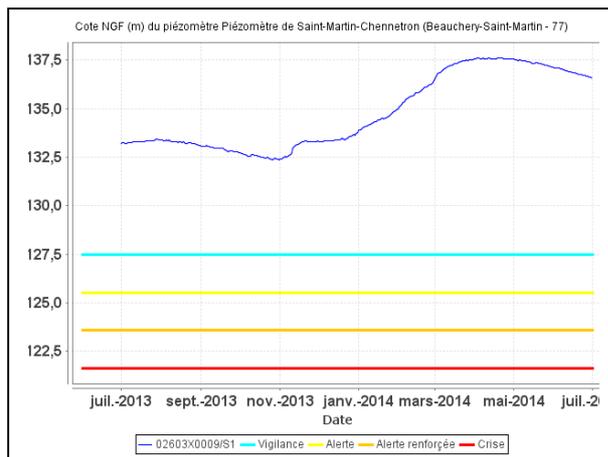
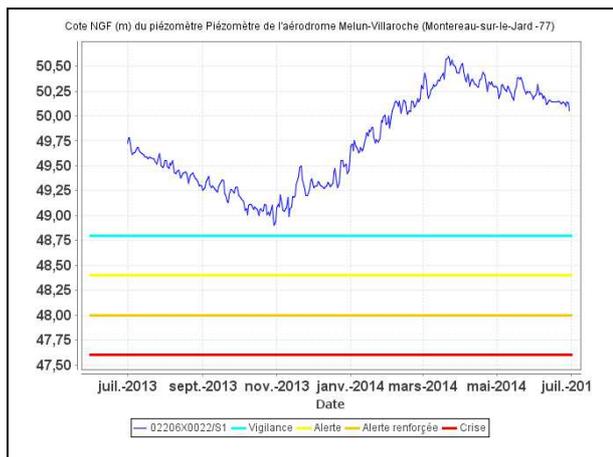
Tendance piézométrique:

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

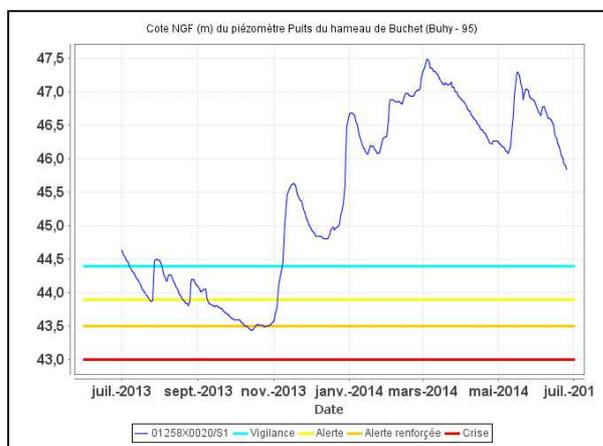
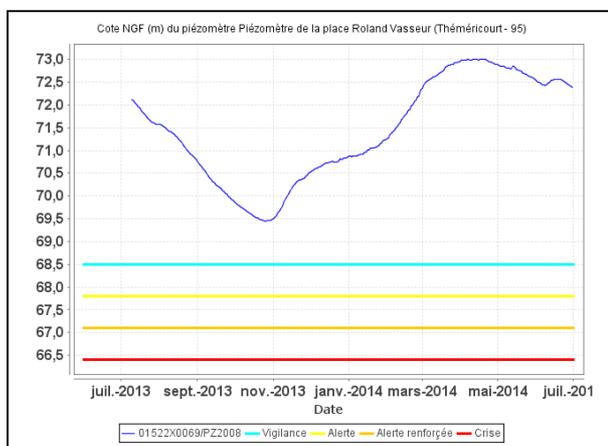
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie 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 Buhÿ (95)



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

