



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 28/07/2014

Affaire suivie par : Joanna BRUNELLE et Julien DIRIBARNE
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 32
Mél : joanna.brunelle@developpement-durable.gouv.fr
Julien.diribarne@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 15 au 28 juillet 2014

Synthèse :

Les précipitations orageuses qui ont arrosé le bassin du 19 au 21 juillet ont contribué à maintenir les débits à des valeurs relativement stables sur l'ensemble des cours d'eau.

Pour les quelques rivières qui sont passées sous les seuils de vigilance au cours de la quinzaine, la tendance actuelle est partout à la hausse suite aux précipitations du 28 juillet.

De nouvelles précipitations attendues le 29 juillet vont permettre, du moins à court terme, de repasser au-dessus des seuils sur l'ensemble des rivières.

Grandes rivières :

Les débits des grands cours d'eau se sont tous maintenus au-dessus des niveaux de vigilance.

Petites rivières :

Les stations qui ont franchi les seuils de vigilance au cours de la quinzaine sont actuellement à la hausse suite aux précipitations importantes des derniers jours.

Situation des nappes :

Comme au début du mois de juillet, les niveaux des nappes sont supérieurs aux seuils de vigilance, à l'exception de la nappe de la craie du Mantois qui reste 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>



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

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 28/07/2014



Débits des rivières :

Rivière	Station	Seuils (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 15/07	Situation 28/07	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	39 le 27/07/2014	Vigilance		
Oise	Creil	32	25	20	17	48 le 27/07/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	102 le 20/07/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	111 le 20/07/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	142 le 19/07/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	236 le 27/07/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	43 le 22/07/2014			
Petites rivières :									
Juine	Méréville (*)	0.58	0.58	0.52	0.52	0.6 le 27/07/2014			
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	4.1 le 27/07/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.17 le 27/07/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.9 le 27/07/2014		Alerte renforcée	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	13 le 19/07/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.59 le 27/07/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.66 le 19/07/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.06 le 27/07/2014		Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	2.2 le 27/07/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.35 le 27/07/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.52 le 27/07/2014	Vigilance	Vigilance	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.3 le 19/07/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.058 le 27/07/2014			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.047 le 27/07/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.42 le 27/07/2014			
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.32 le 26/07/2014	Vigilance	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.89 le 27/07/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.188 le 27/07/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.114 le 27/07/2014	Vigilance		
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.8 le 26/07/2014			

(*) 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).

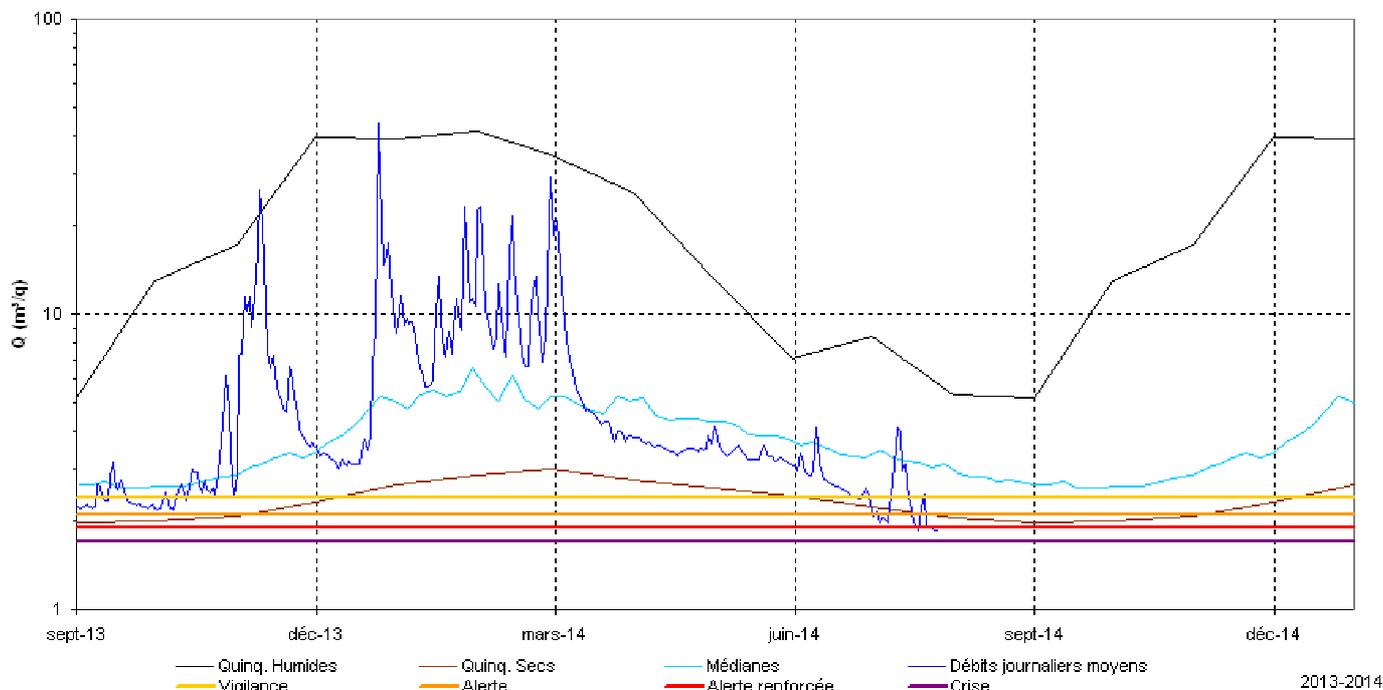
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2. La Banque Hydro est mise à jour hebdomadairement pour les stations d'étiage lorsque la situation l'exige.

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2013 pour quelques stations représentatives

Le Grand Morin à Pommeuse

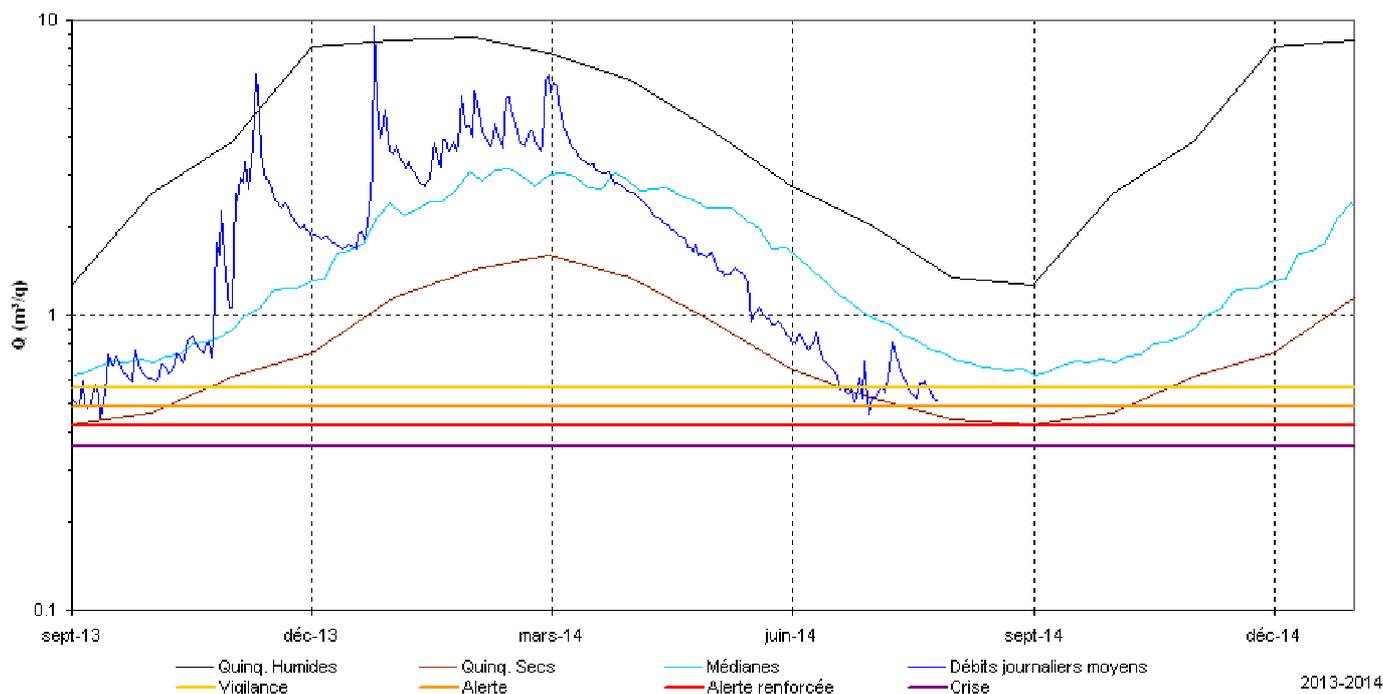
Un jaugeage effectué le 16 juillet a permis de réévaluer à la baisse les débits du Grand Morin à Pommeuse depuis la fin du mois de juin. C'est pourquoi la station apparaît directement en situation d'alerte renforcée cette quinzaine alors qu'en réalité, elle avait déjà franchi le seuil d'alerte au début du mois de juillet.

Le débit est actuellement en hausse en raison des fortes précipitations sur le bassin. La station va donc repasser, au moins temporairement, au-dessus des seuils de vigilance dans les prochains jours.



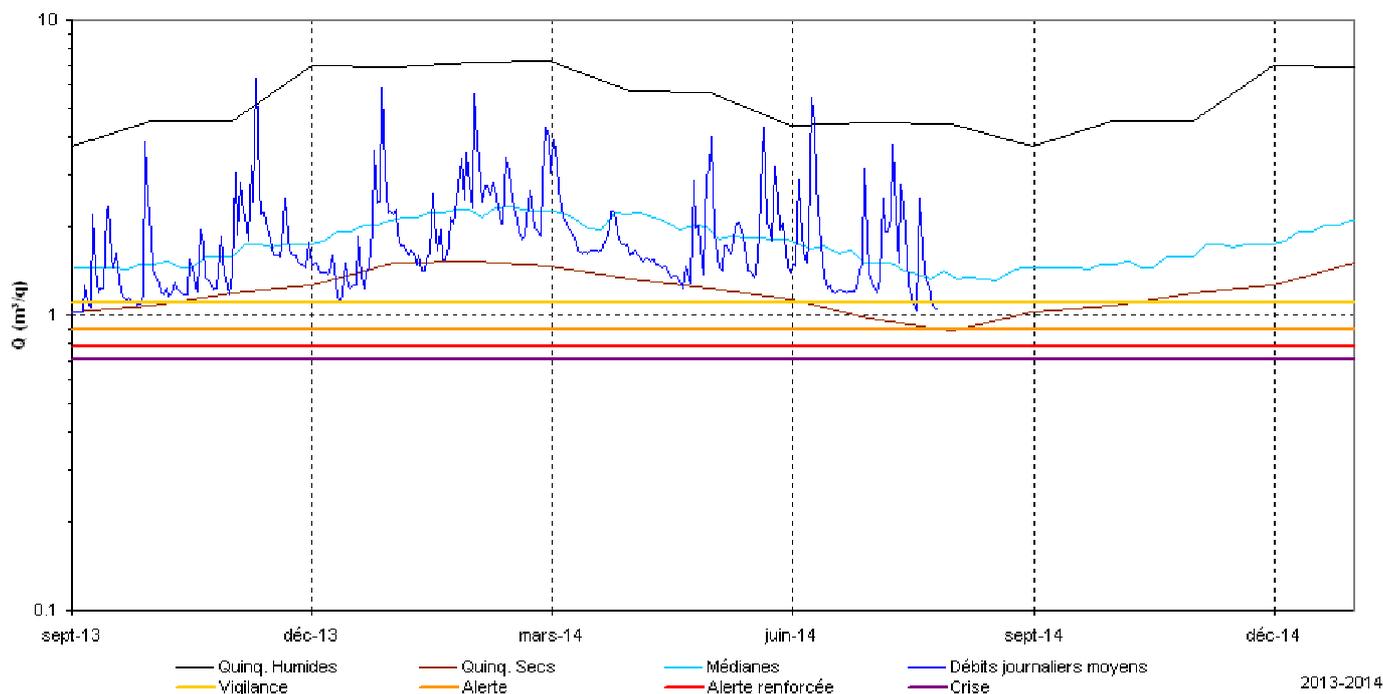
Le Petit Morin à Montmirail

Sur le Petit Morin, le débit est repassé sous le seuil de vigilance en fin de quinzaine. Les précipitation des 28 et 29 juillet particulièrement importantes sur le bassin versant des Morins vont faire repasser le débit au-dessus du seuil au cours des prochains jours. La tendance à plus long terme dépendra des précipitations à venir.



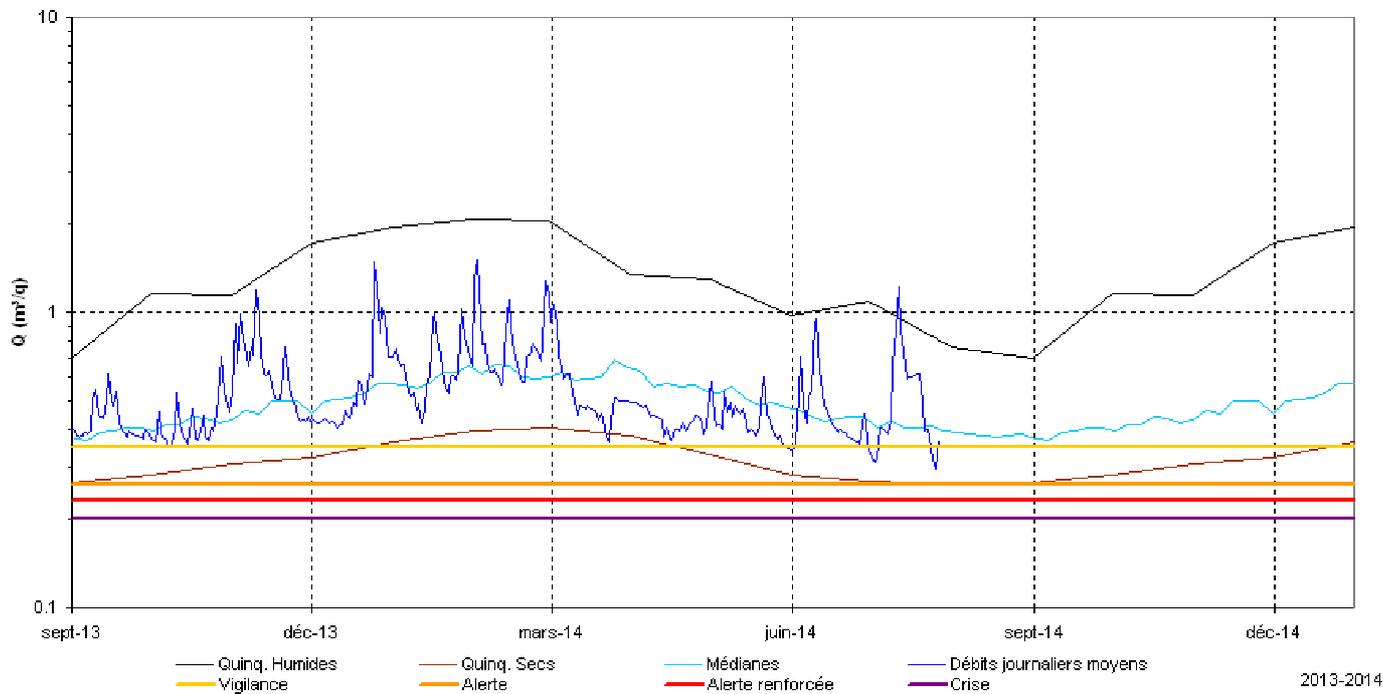
La Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre

La Mauldre est passée sous le seuil de vigilance en fin de quinzaine. Les précipitations des derniers jours sont de nature à faire repasser le débit au-dessus du seuil au cours des prochains jours, au moins de façon temporaire.



La Théroutte à Congis [Gué à Tresmes]

De la même façon, le débit de la Théroutte est passé sous le premier seuil de vigilance en fin de quinzaine. Il est actuellement à la hausse en raison des précipitations des derniers jours sur ce secteur.

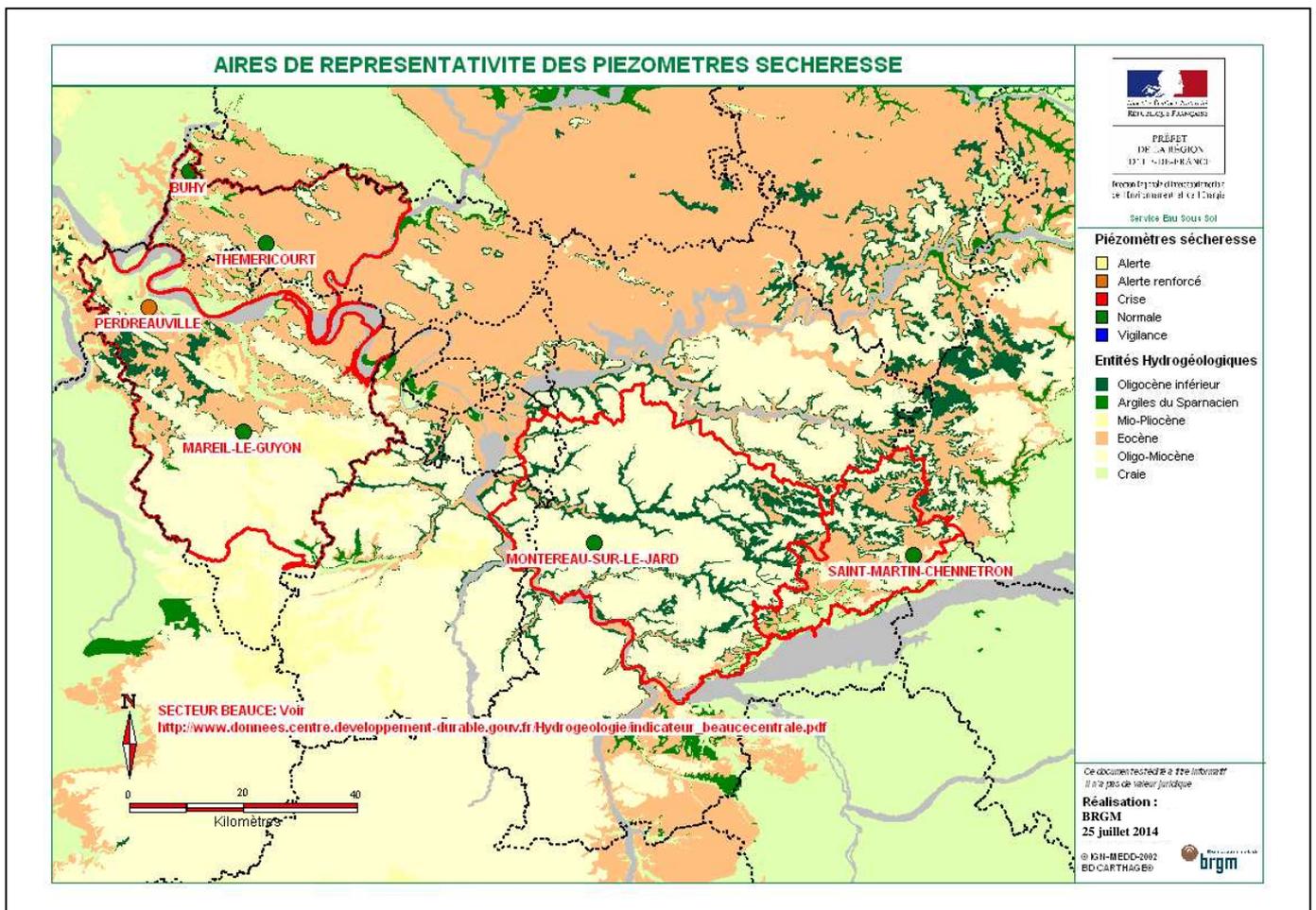


Situation des nappes

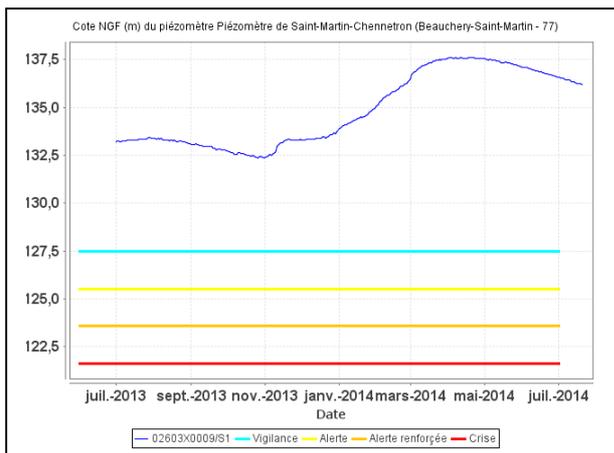
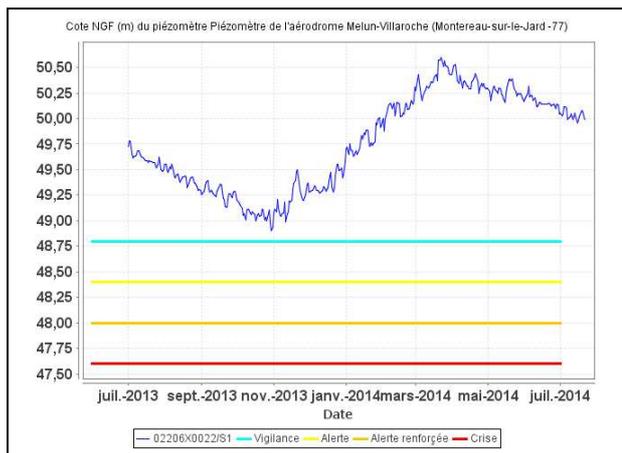
Tendance piézométrique:

Pour la plupart des nappes, la tendance à la baisse des niveaux piézométriques va se poursuivre dans les prochaines semaines.

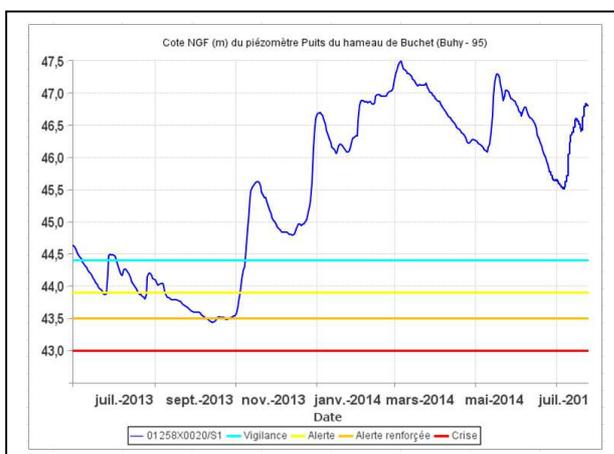
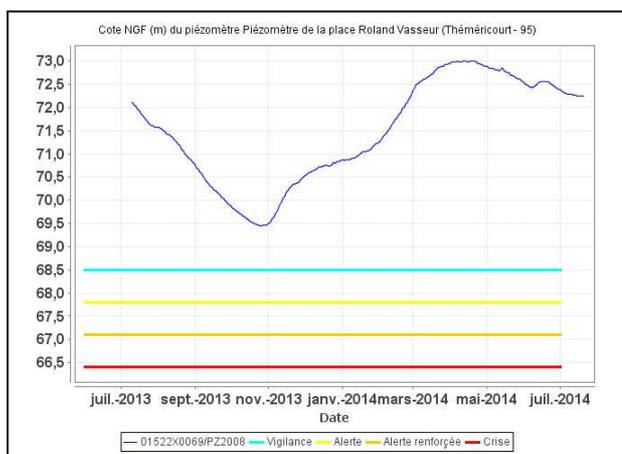
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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



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

