



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 23/09/2014

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 8 au 22 septembre 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. La quinzaine prochaine devrait être aussi sèche que la précédente.

Grandes rivières :

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

Petites rivières :

Avant les précipitations de fin de quinzaine les débits des petits cours d'eau étaient en baisse. Deux stations sont en alerte et quatre en vigilance, contre respectivement une et trois lors du bulletin précédent. La hausse des débits due aux précipitations récentes ne sera que temporaire.

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.driea.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 22/09/2014



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 08/09	Situation 22/09	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	60 le 19/09/2014			
Oise	Creil	32	25	20	17	42 le 20/09/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	100 le 16/09/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	116 le 15/09/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	150 le 18/09/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	233 le 16/09/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	37 le 14/09/2014			
Petites rivières :									
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	3.9 le 08/09/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	0.89 le 13/09/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.2 le 08/09/2014	Vigilance	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	13.2 le 18/09/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.56 le 17/09/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.45 le 19/09/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.09 le 19/09/2014		Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.8 le 14/09/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.4 le 19/09/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.44 le 13/09/2014	Alerte	Alerte	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.27 le 14/09/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.024 le 15/09/2014	Vigilance	Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.024 le 18/09/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.29 le 16/09/2014		Vigilance	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.25 le 17/09/2014	Vigilance	Alerte	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.77 le 14/09/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.138 le 15/09/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.111 le 17/09/2014			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.72 le 16/09/2014			

(*) 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.).

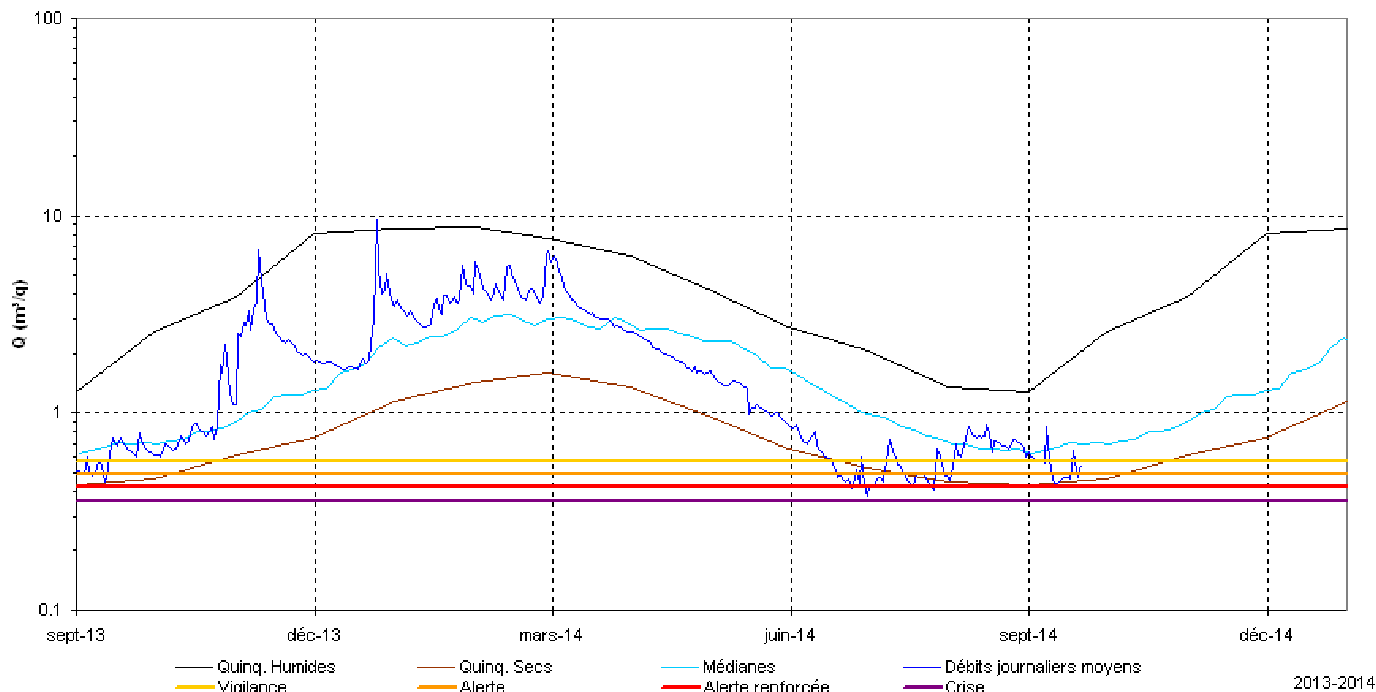
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

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

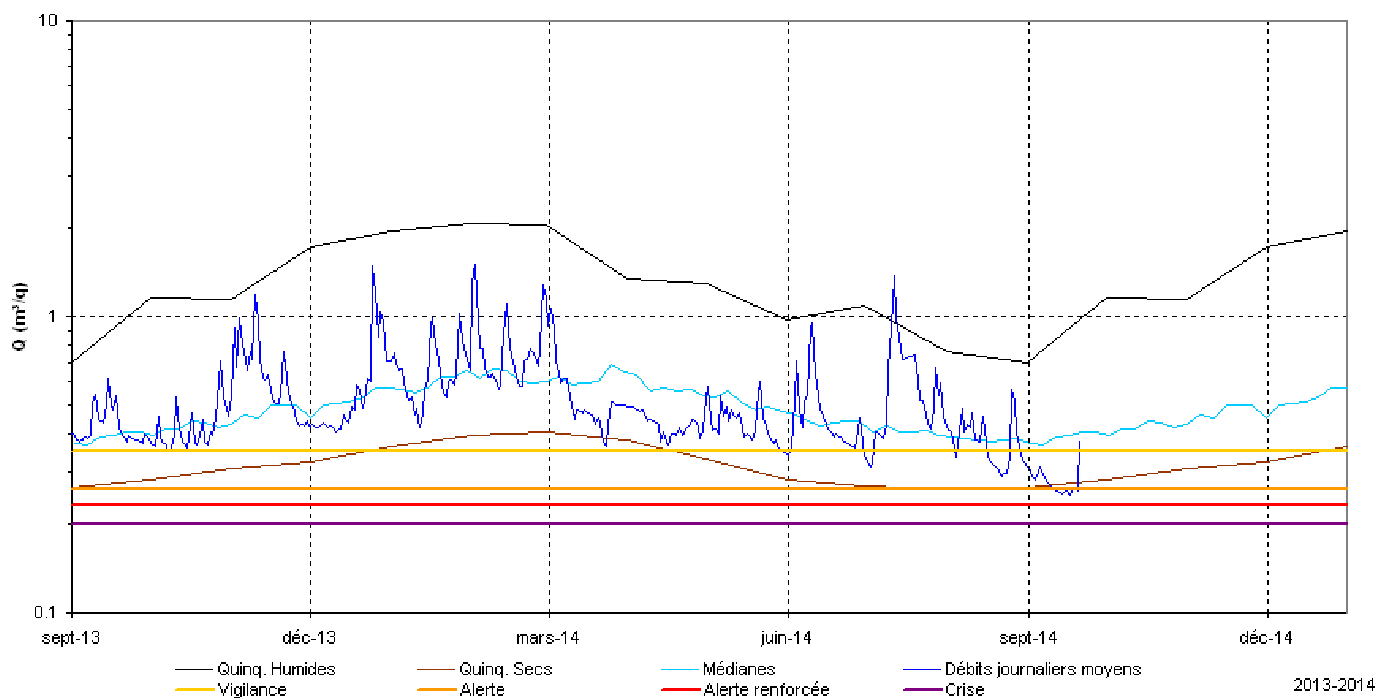
Le Petit Morin à Montmirail

Les rares pluies de la quinzaine ont permis au débit du Petit Morin de repasser au-dessus des seuils mais de façon très temporaire. Les prévisions en termes de précipitations pour la quinzaine à venir justifient le maintien en état d'alerte.



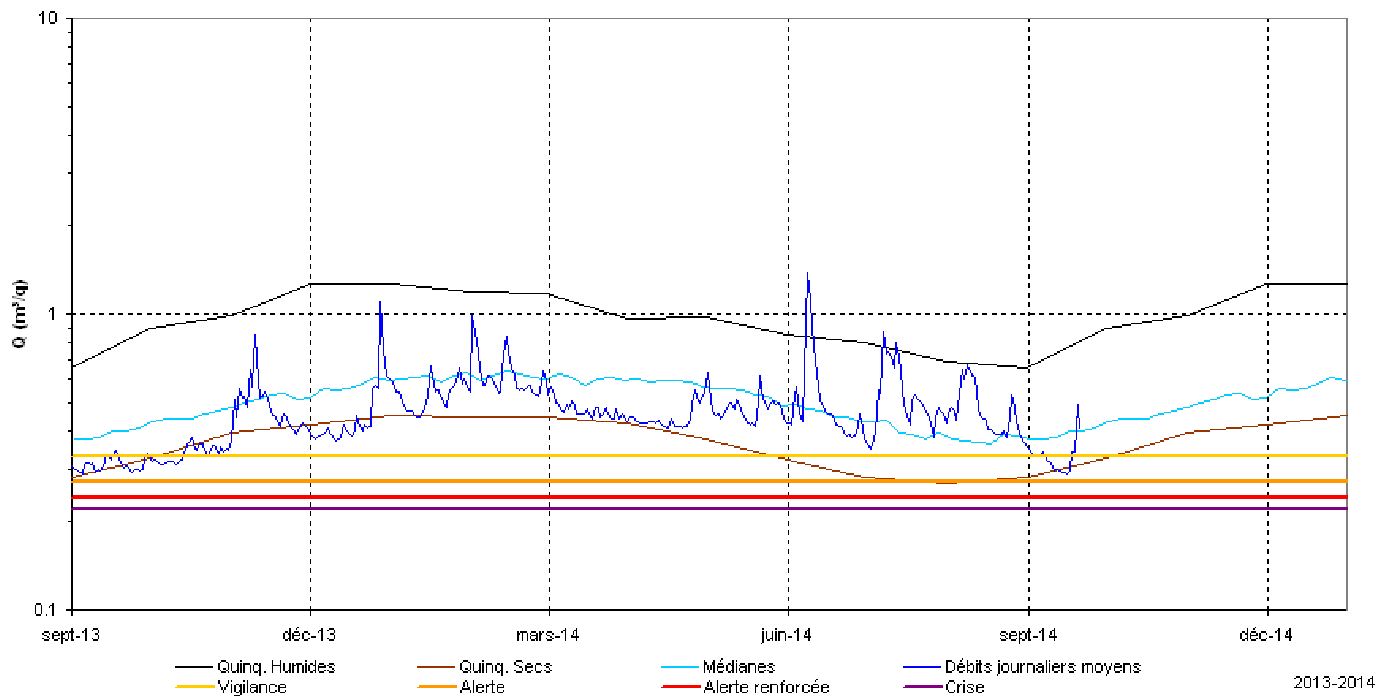
La Thérouranne à Congis (Gué-à-Tresmes)

Le débit de base de la Thérouranne a continué de baisser durant la quinzaine précédente pour passer en-dessous du seuil d'alerte. La hausse du débit en fin de quinzaine, conséquence des précipitations récentes, sera temporaire.



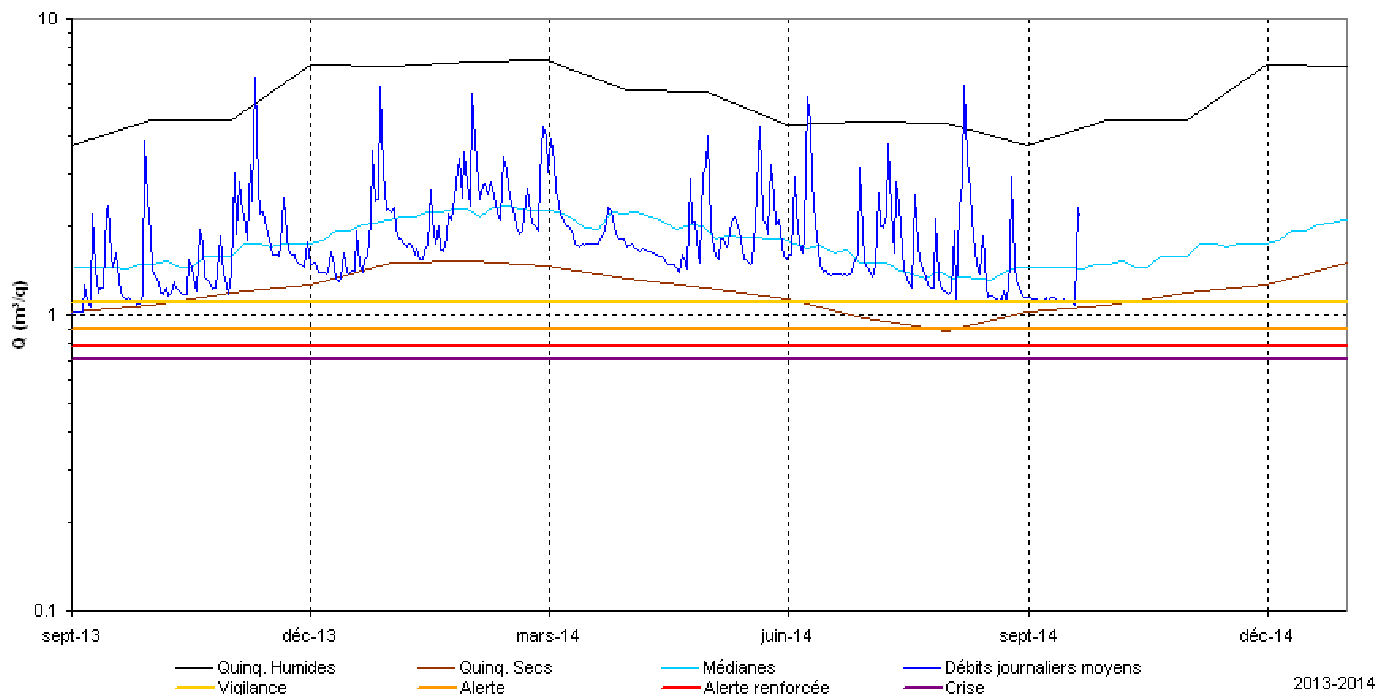
Le Sausseron à Nesles-la-Vallée

Le débit de base du Sausseron a fortement diminué durant la quinzaine précédente. Il est passé en-dessous du seuil de vigilance. En fin de quinzaine les précipitations ont permis au débit de repasser au-dessus du seuil de vigilance mais il est quasiment déjà revenu au niveau qu'il avait avant le week-end.



La Mauldre à Aulnay

Le débit de base de la Mauldre baisse progressivement. Il a légèrement franchi le seuil de vigilance en fin de quinzaine avant les précipitations du week-end.



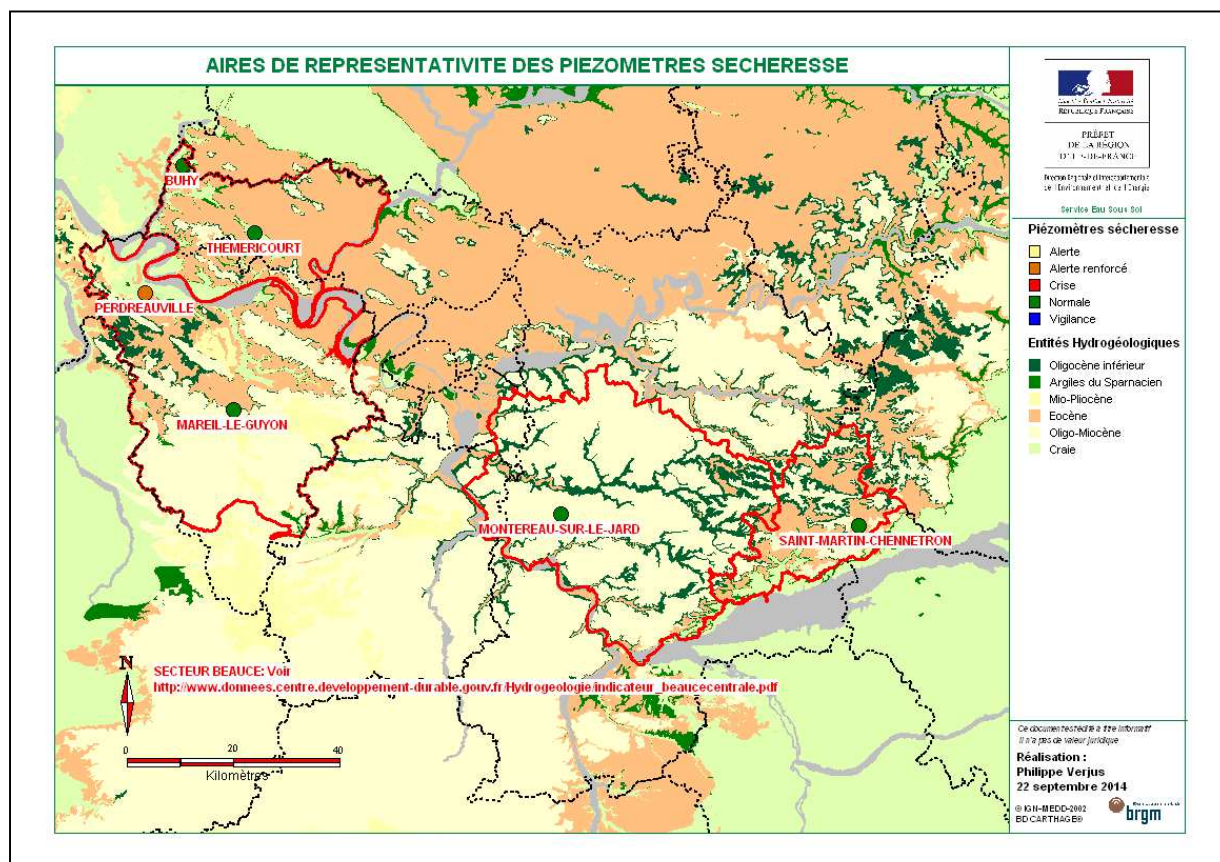
Situation des nappes

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.

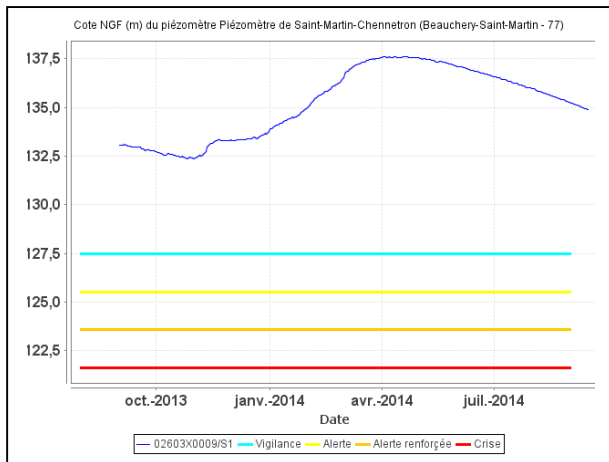
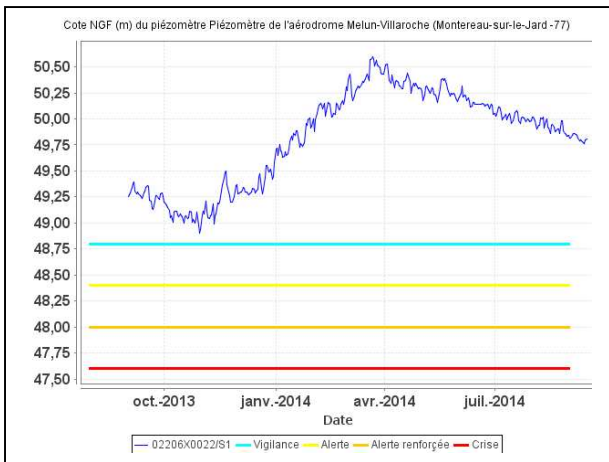
Tendance piézométrique

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

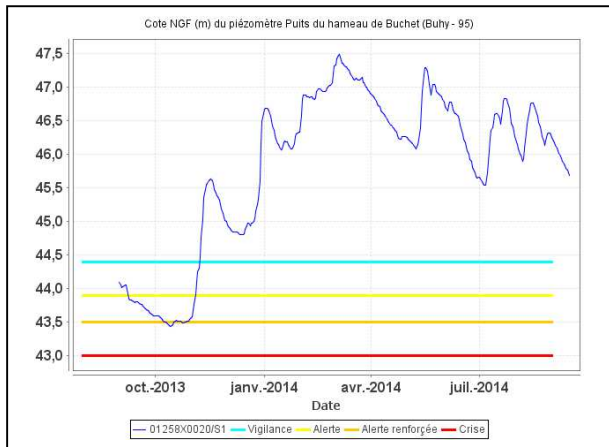
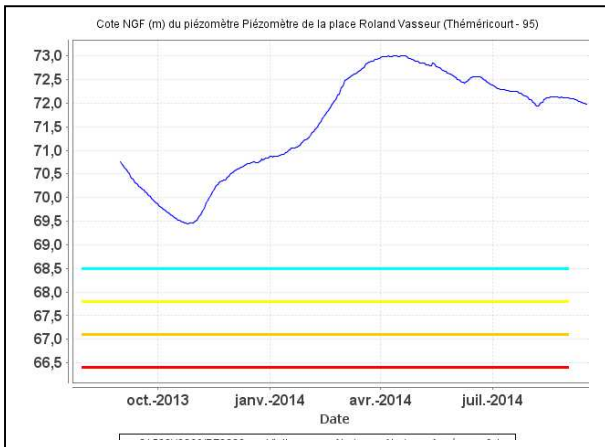
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

