



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 25/08/2014

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 11 au 25 août 2014

Synthèse :

Les précipitations des mois de juillet et août ont réalimenté les cours d'eau de manière significative, notamment la Marne qui a retrouvé une situation normale et plutôt confortable.

Grandes rivières :

Les débits de base sont globalement à la hausse sur les grands cours d'eau et se maintiennent largement au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières :

Sur les petits cours d'eau la situation est plus diversifiée. Les affluents de la Marne restent en état de vigilance, conséquence d'un manque de précipitations hivernales. Mais la situation semble se stabiliser.

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>



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

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 25/08/2014



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 11/08	Situation 25/08	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	71 le 11/08/2014			
Oise	Creil	32	25	20	17	51 le 24/08/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	129 le 12/08/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	148 le 13/08/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	203 le 11/08/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	319 le 24/08/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	52 le 12/08/2014			
Petites rivières :									
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	3.7 le 24/08/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.8 le 24/08/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.3 le 24/08/2014		Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	18.7 le 24/08/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.64 le 24/08/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.58 le 24/08/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.13 le 22/08/2014			
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	2 le 24/08/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.32 le 12/08/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.51 le 24/08/2014	Vigilance	Vigilance	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.3 le 22/08/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.045 le 24/08/2014			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.071 le 21/08/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.42 le 19/08/2014			
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.29 le 24/08/2014	Alerte	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.86 le 24/08/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.202 le 24/08/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.119 le 24/08/2014			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.83 le 24/08/2014			

(*) 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 :

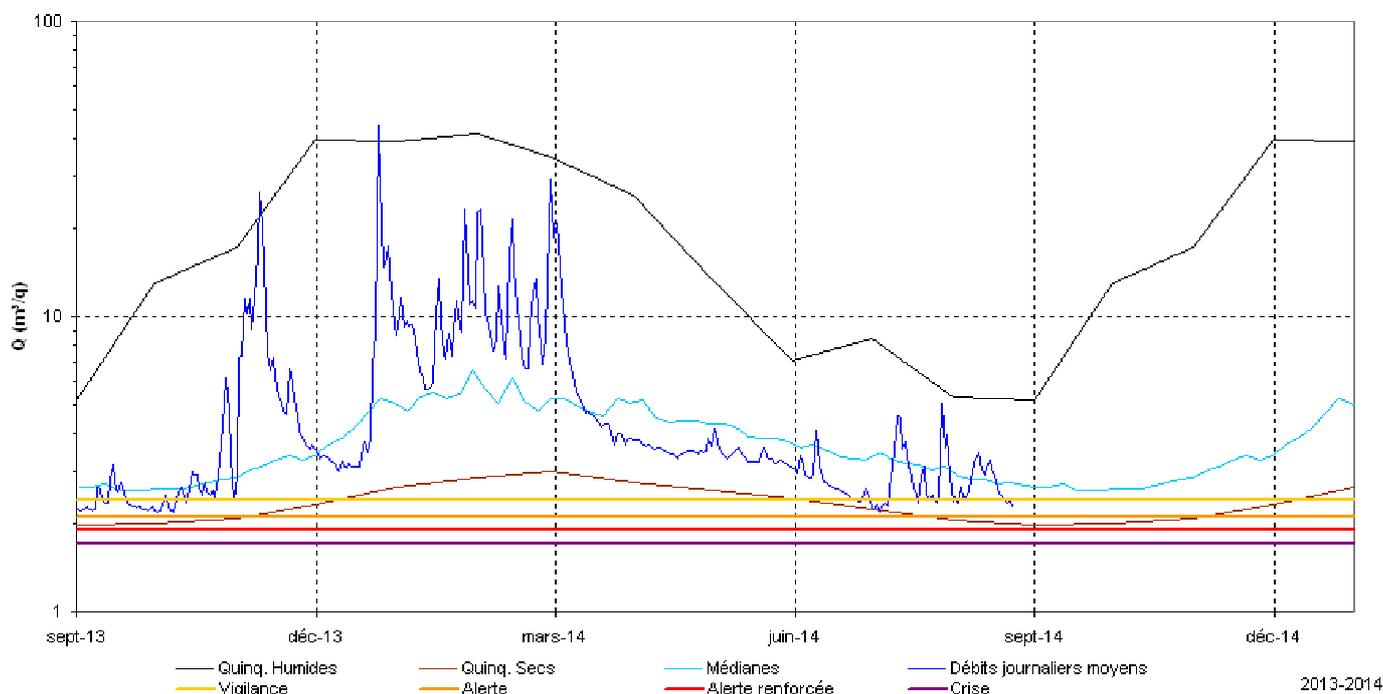
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

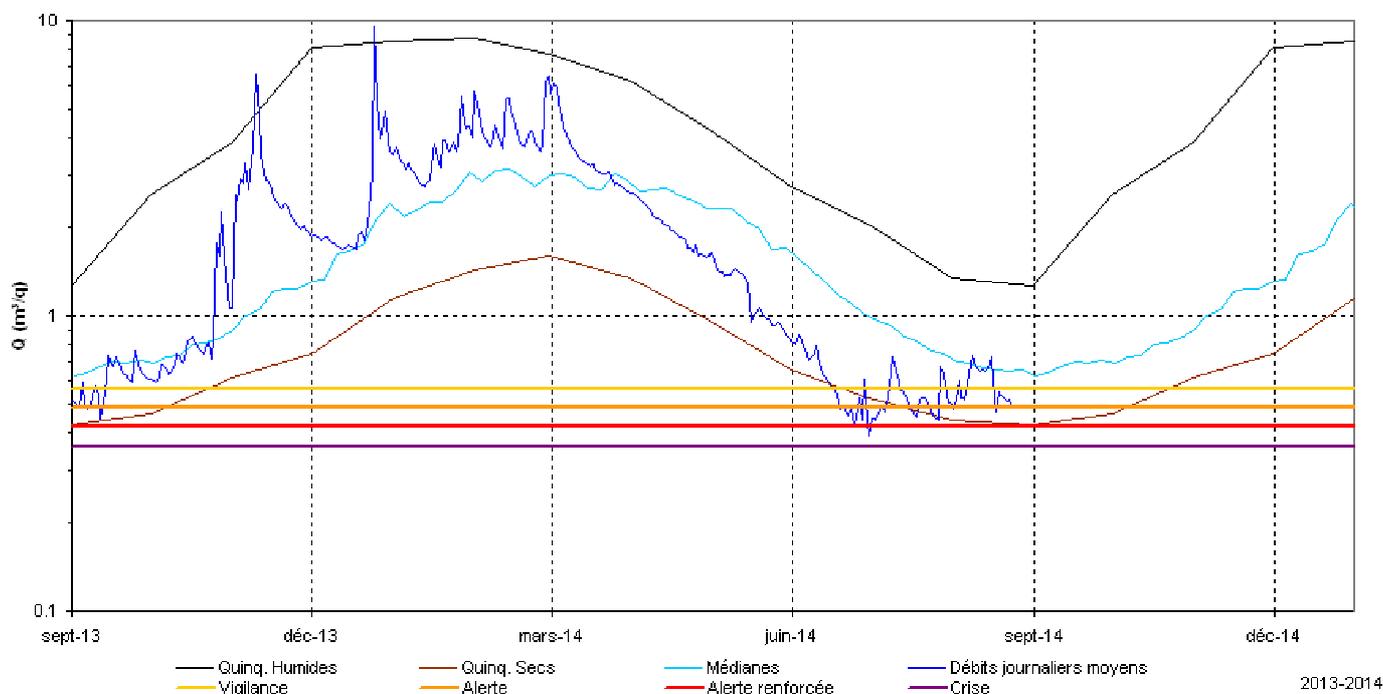
Le Grand Morin à Pommeuse

Le débit de base du Grand Morin à Pommeuse reste légèrement en-dessous du seuil de vigilance. Les précipitations annoncées pour les jours à venir devraient permettre temporairement au débit de repasser au-dessus du seuil. La situation reste tout de même à surveiller.



Le Petit Morin à Montmirail

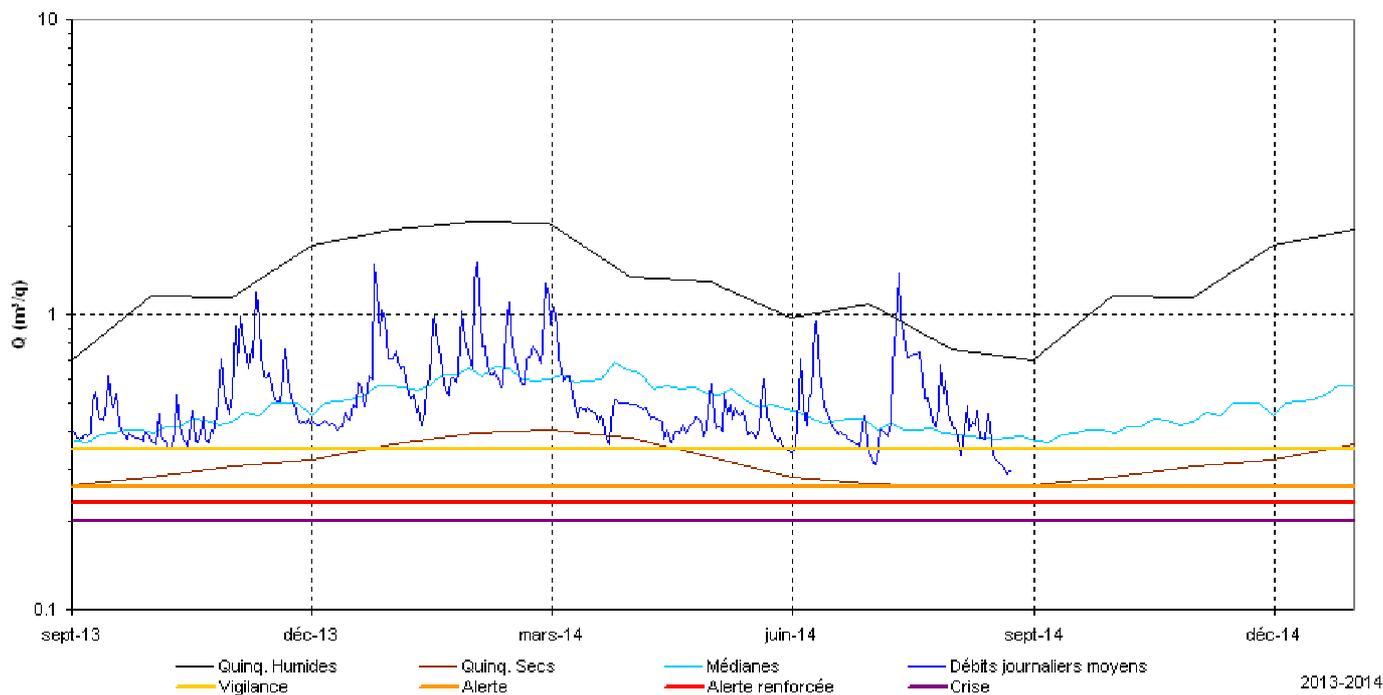
Le débit de base du Petit Morin semble remonter mais reste toujours assez faible. Le Petit Morin est donc maintenu en état de vigilance.



La Théroutanne à Congis (Gué-à-Tresmes)

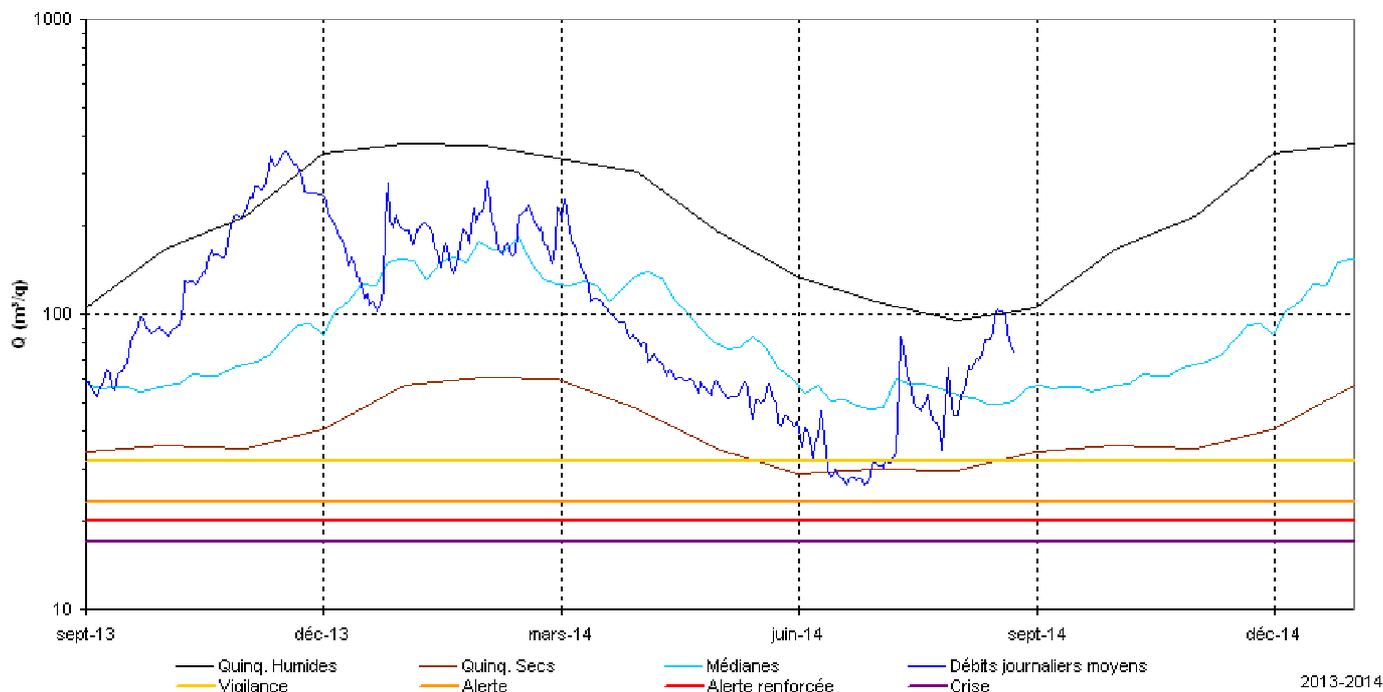
Les précipitations des dernières quinzaines ne suffisent pas à entraver la baisse du débit de base de la Théroutanne. Le cours d'eau est en état de vigilance.

Suite au dernier jaugeage, la situation de la quinzaine précédente a été réévaluée. Le cours d'eau était également en vigilance. L'état d'alerte n'a pas encore été atteint.



La Marne à Gournay

Les précipitations des dernières quinzaines ont permis à la Marne et au lac du Der de retrouver une situation normale. Les débits à Gournay sont globalement à la hausse sur les mois de juillet et août.



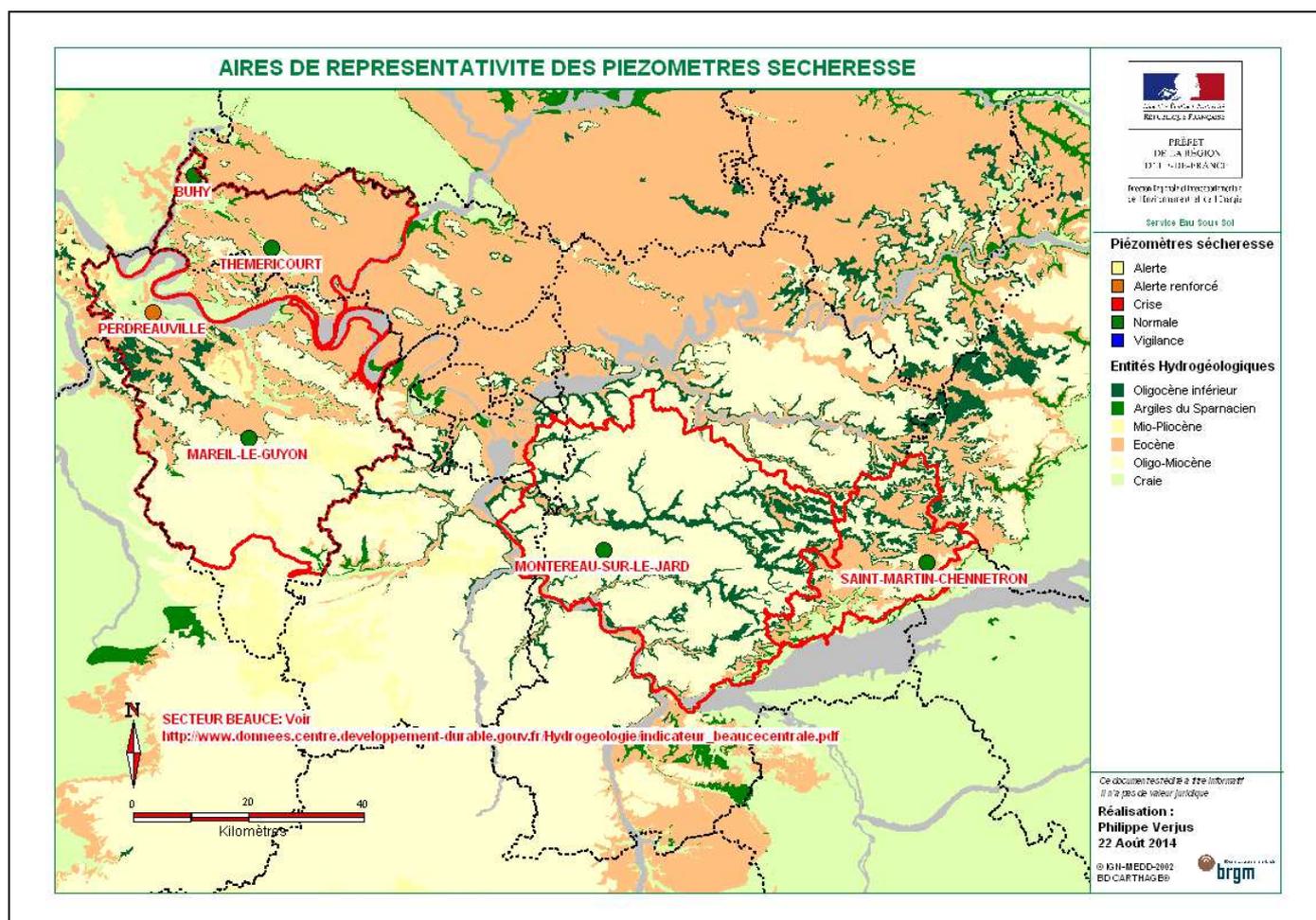
Situation des nappes

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.

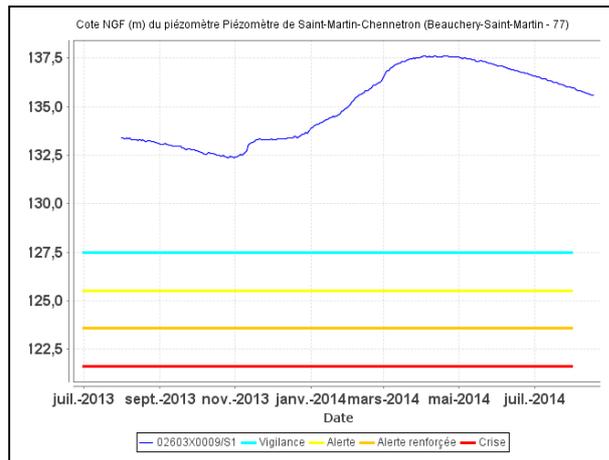
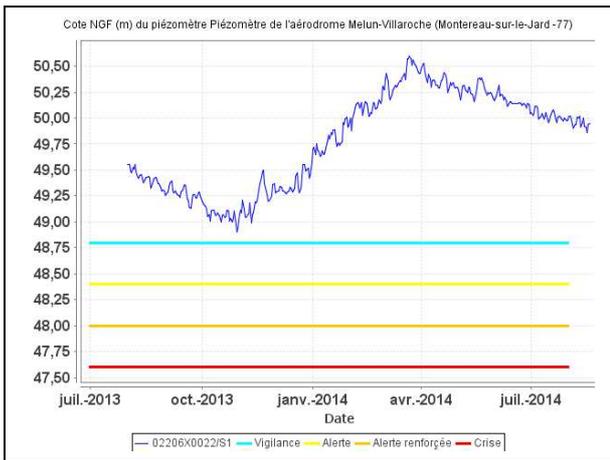
Tendance piézométrique:

Les niveaux piézométriques de la plupart des nappes vont poursuivre leur baisse tendancielle. Celle-ci est toutefois très ralentie en raison des précipitations anormalement abondantes de la saison estivale.

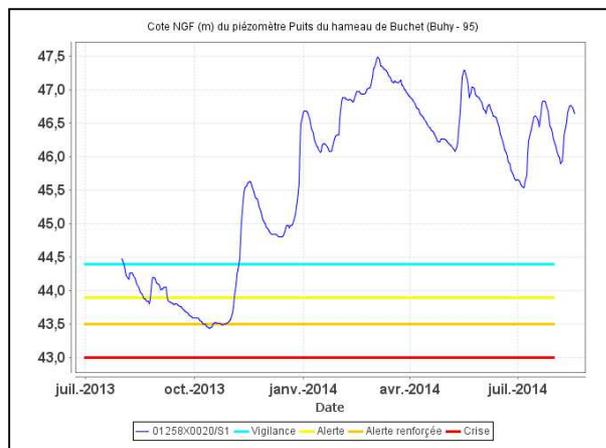
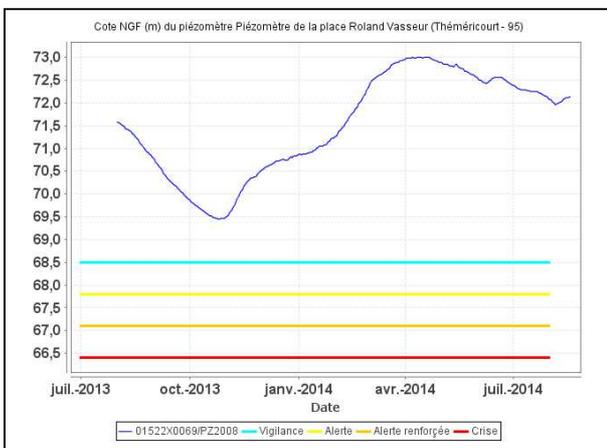
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

