



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 12/08/2014

Affaire suivie par : Carine CHALEON et Julie SOLIGNAC
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33
Mél : carine.chaleon@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 28 juillet au 11 août 2014

Synthèse :

La série de perturbations, assez disparates, que nous avons connues durant la dernière quinzaine a permis de maintenir les débits à des valeurs relativement stables sur l'ensemble des cours d'eau.

Grandes rivières :

Les débits des grands cours d'eau sont tous au-dessus des niveaux de vigilance. La situation ne devrait pas se dégrader significativement durant la prochaine quinzaine.

Petites rivières :

Seules trois stations sont en alerte ou en vigilance en raison de cet été pluvieux.

L'évolution de la situation pour les petites rivières est très incertaine. En effet, pour que les précipitations puissent stabiliser le niveau d'un cours d'eau, elles doivent concerner une portion assez importante du bassin versant. Or les averses que nous connaissons cet été engendrent des précipitations très inhomogènes.

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.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
ILE-DE-FRANCE

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 11/08/2014



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 28/07	Situation 11/08	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	51 le 04/08/2014			
Oise	Creil	32	25	20	17	47 le 05/08/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	103 le 05/08/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	112 le 05/08/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	154 le 04/08/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	254 le 04/08/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	46 le 04/08/2014			
Petites rivières :									
Juine	Méréville (*)	0.58	0.58	0.52	0.52	0.57 le 04/08/2014		Alerte	
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	4.4 le 04/08/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.1 le 06/08/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.5 le 05/08/2014	Alerte renforcée		
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	12.8 le 06/08/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	0.57 le 06/08/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.71 le 05/08/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.24 le 05/08/2014	Vigilance		
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	2.6 le 05/08/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.31 le 07/08/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.54 le 04/08/2014	Vigilance	Vigilance	
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.29 le 05/08/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.059 le 05/08/2014			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.059 le 05/08/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.46 le 05/08/2014			
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.26 le 05/08/2014	Vigilance	Alerte	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.81 le 04/08/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.176 le 06/08/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de ertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.153 le 04/08/2014			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	1.21 le 05/08/2014			

(*) 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).

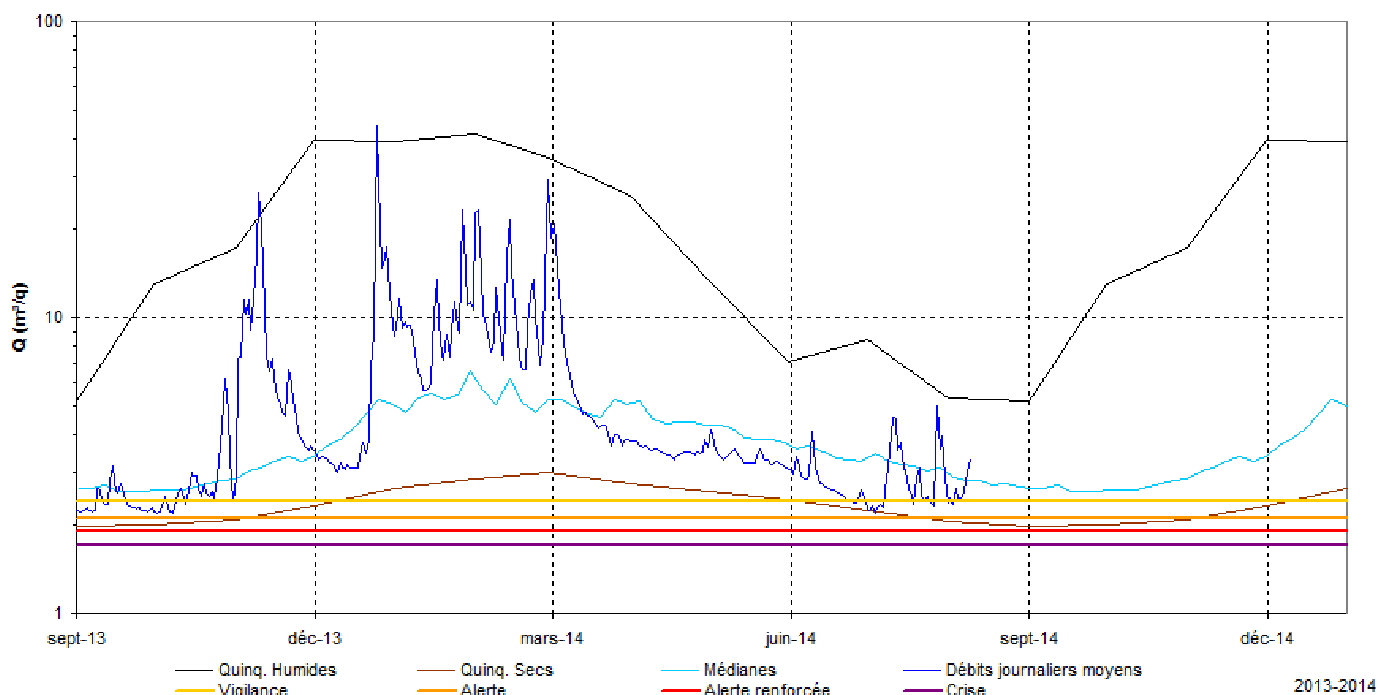
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2. La Banque Hydro est mise à jour hebdomadairement pour les stations d'étiage lorsque la situation l'exige.

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2013 pour quelques stations représentatives

Le Grand Morin à Pommeuse

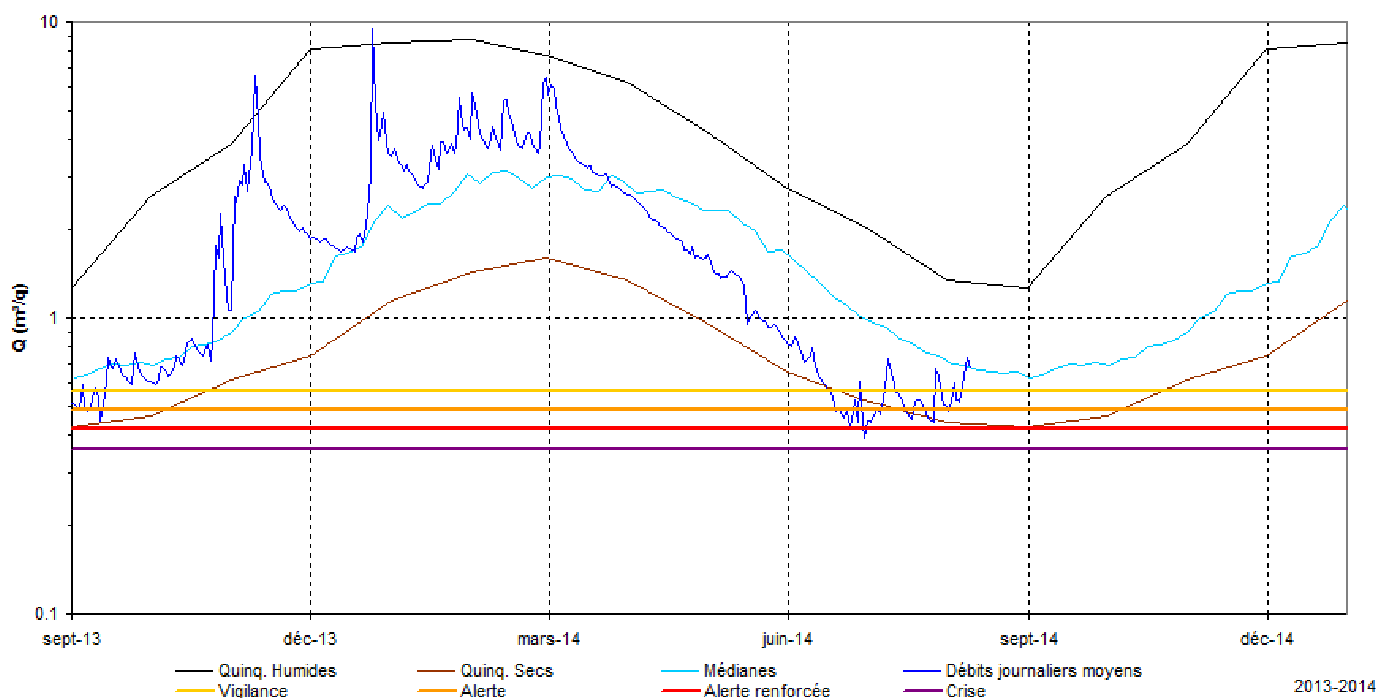
La chronique de débit du Grand Morin à Pommeuse a été modifiée rétrospectivement depuis le 25 juillet en raison de problèmes techniques maintenant réglés. Le jaugeage du 16 juillet a fait l'objet d'une vérification infirmant la situation du précédent bulletin (alerte renforcée requalifiée en vigilance). Les débits en Banque Hydro sont susceptibles de modifications durant les prochains jours pour améliorer leur précision. Ces éventuelles modifications ne devraient pas remettre en cause l'appréciation de la situation actuelle

Le débit journalier est actuellement en hausse en raison des précipitations de la fin de semaine dernière ; les VCN3 restent au-dessus des seuils de vigilance. Sauf précipitations importantes dans les tous prochains jours, une baisse assez rapide est à craindre.



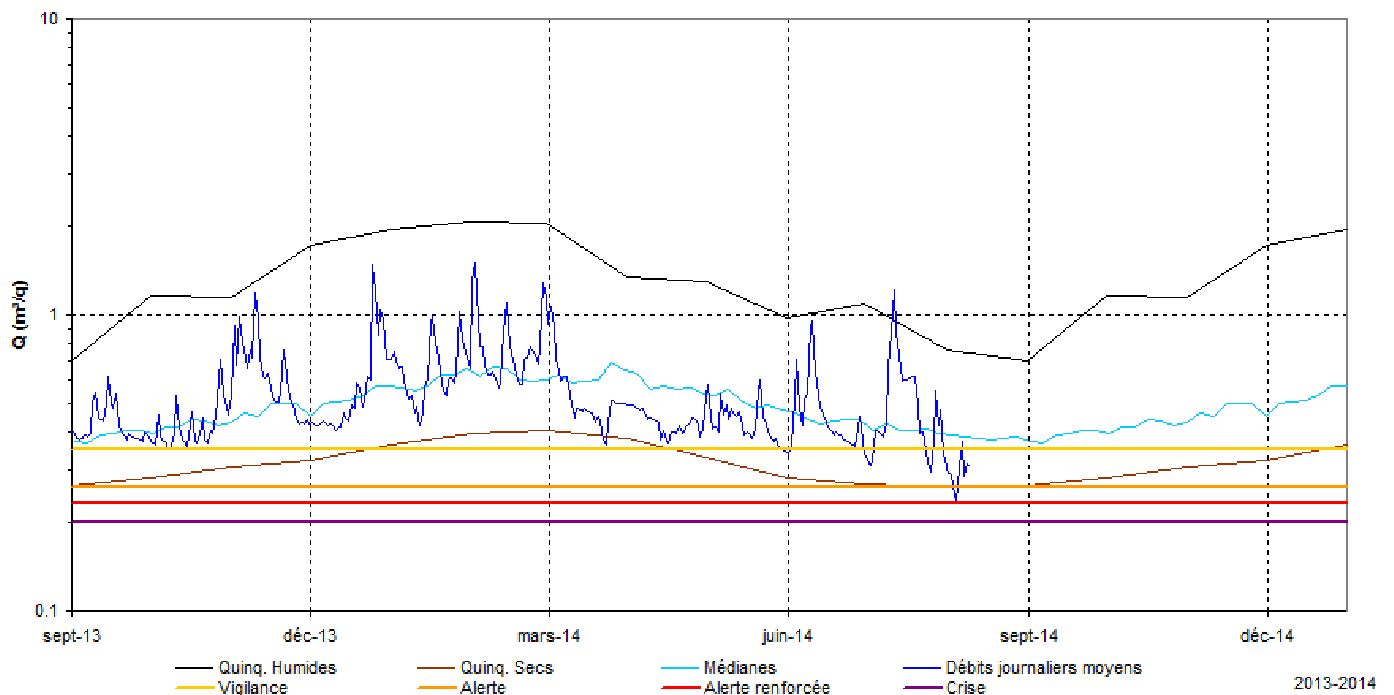
Le Petit Morin à Montmirail

Sur le Petit Morin, le débit est repassé sous le seuil de vigilance en fin de quinzaine. La tendance à plus long terme dépendra des précipitations à venir.



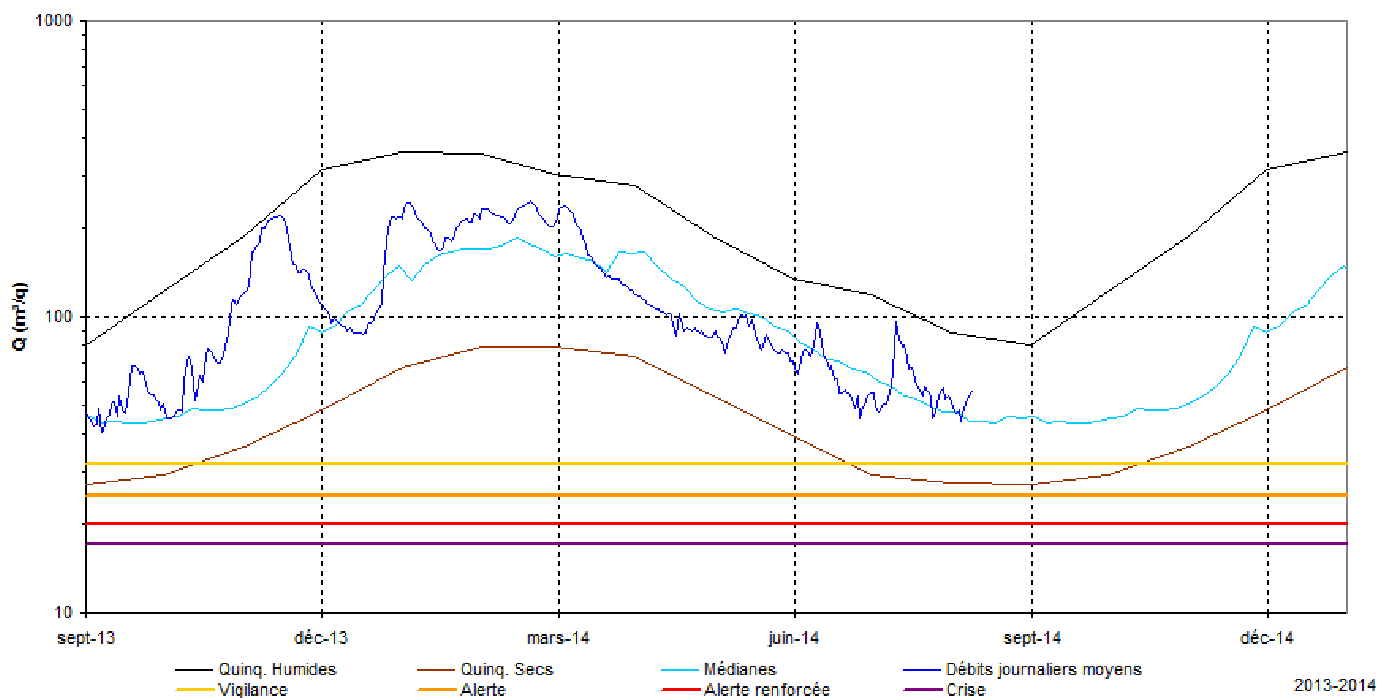
La Thérrouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)

Les précipitations de la dernière quinzaine ont modérément touché le bassin de la Thérrouanne. Elles ont permis une remontée au-dessus des seuils d'alerte tout en restant nettement sous le seuil de vigilance. Sans précipitations significatives durant les prochains jours, une nouvelle dégradation est à craindre durant la quinzaine.



L'Oise à Creil

Les débits de l'Oise sont globalement au-dessus des valeurs saisonnières et donc assez largement au-dessus du niveau de vigilance.



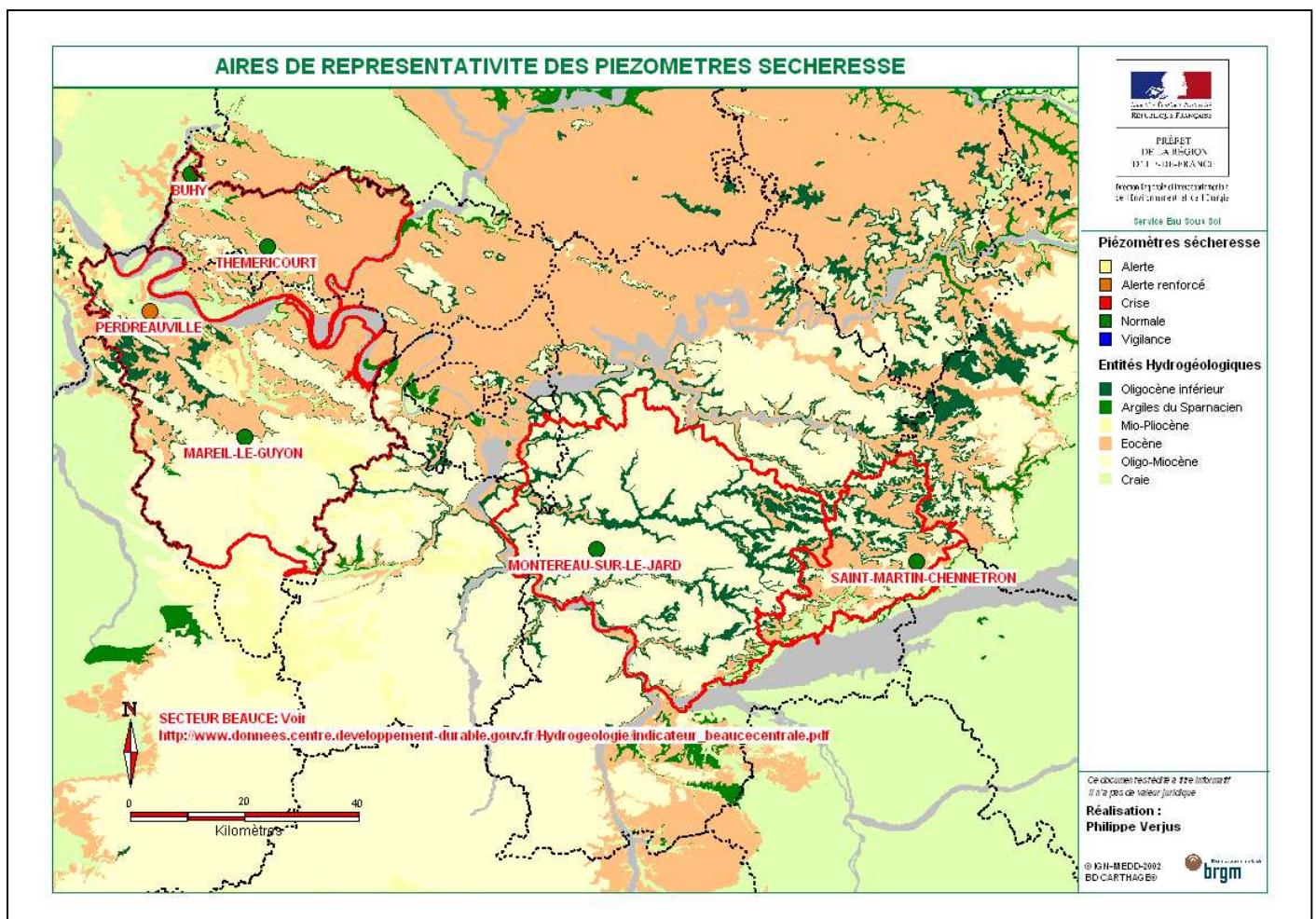
Situation des nappes

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.

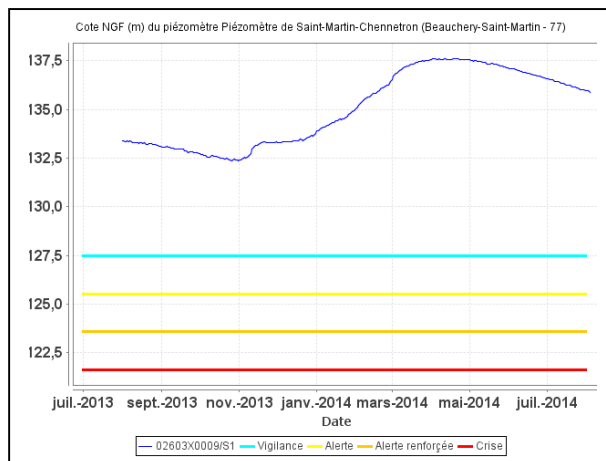
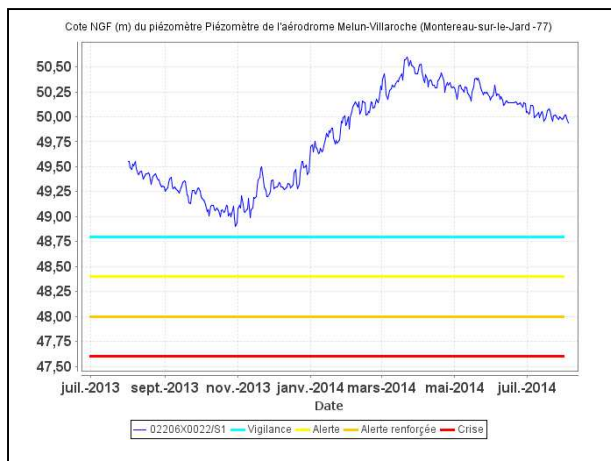
Tendance piézométrique:

Pour la plupart des nappes, la tendance à la baisse des niveaux piézométriques va se poursuivre.

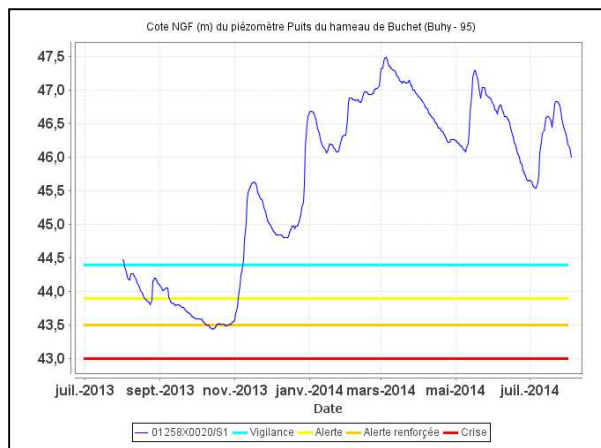
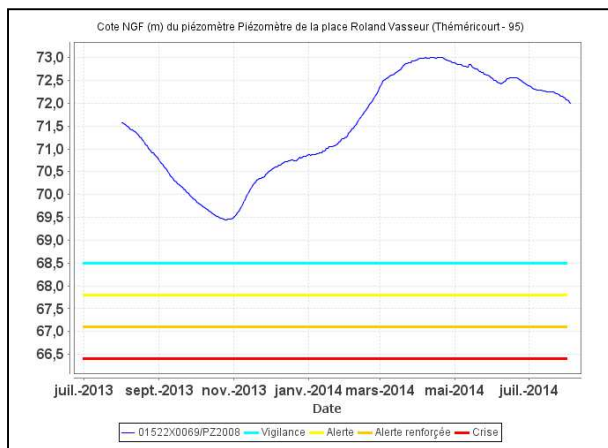
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

