



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 09/06/2015

Affaire suivie par : Elise JACOB et Julie SOLIGNAC
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
julie.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 25 mai au 8 juin 2015

Synthèse :

Les précipitations de cette quinzaine sont très modérées (5 à 15 mm en moyenne). Elles ont surtout eu lieu sous forme d'orages très localisés, et donc avec une forte hétérogénéité sur la région.

Malgré les crues de début mai, les cours d'eau d'Ile-de-France sont donc actuellement à la baisse.

En raison des faibles pluies prévues pour les prochains jours, cette tendance devrait se maintenir.

De même, la plupart des nappes ont amorcé leur décrue.

Grandes rivières :

Les débits des grands cours d'eau sont tous nettement à la baisse. Ils se maintiennent toutefois bien au-dessus des seuils d'étiage.

Petites rivières :

Les débits sur les petites rivières sont également à la baisse. La plupart des stations se maintiennent au-dessus des seuils de vigilance. Toutefois, les stations du secteur Orge - Essonne semblent s'approcher des seuils.

Trois stations franchissent le seuil de vigilance cette quinzaine.

Situation des nappes :

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. Seule la nappe du Mantois demeure en alerte 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'Energie – Ile-de-France
10, rue Crillon – 75194 PARIS Cedex 04

Tél. : +33 1 71 28 45 00 – <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 25/05	Situation 08/06	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	48 le 07/06/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	65 le 07/06/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	125 le 07/06/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	127 le 07/06/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	161 le 07/06/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	265 le 07/06/2015			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	59 le 07/06/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.6 le 04/06/2015			
Essonne	Ballancourt	5.5	4.4	3.9	3.5	6.6 le 07/06/2015			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.8 le 07/06/2015			
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	12.8 le 07/06/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0.36	0.21	0.17	0.13	0.61 le 07/06/2015			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.54 le 07/06/2015			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.48 le 07/06/2015			
Orge	Saint-Chéron [St-Evrout] (**)	0.16	0.13	0.12	0.11	0.15 le 07/06/2015		Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.5 le 07/06/2015		Vigilance	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.44 le 28/05/2015			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.92 le 07/06/2015			
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0.99	0.76	0.66	0.59	1.82 le 07/06/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.29 le 07/06/2015			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.064 le 07/06/2015			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.049 le 07/06/2015			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.35 le 05/06/2015			
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.36 le 07/06/2015			
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	2.08 le 07/06/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.292 le 07/06/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.095 le 07/06/2015		Vigilance	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.68 le 07/06/2015			

(*) station gérée par la DREAL Centre

(**) station non réglementaire, donnée à titre d'information

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.).

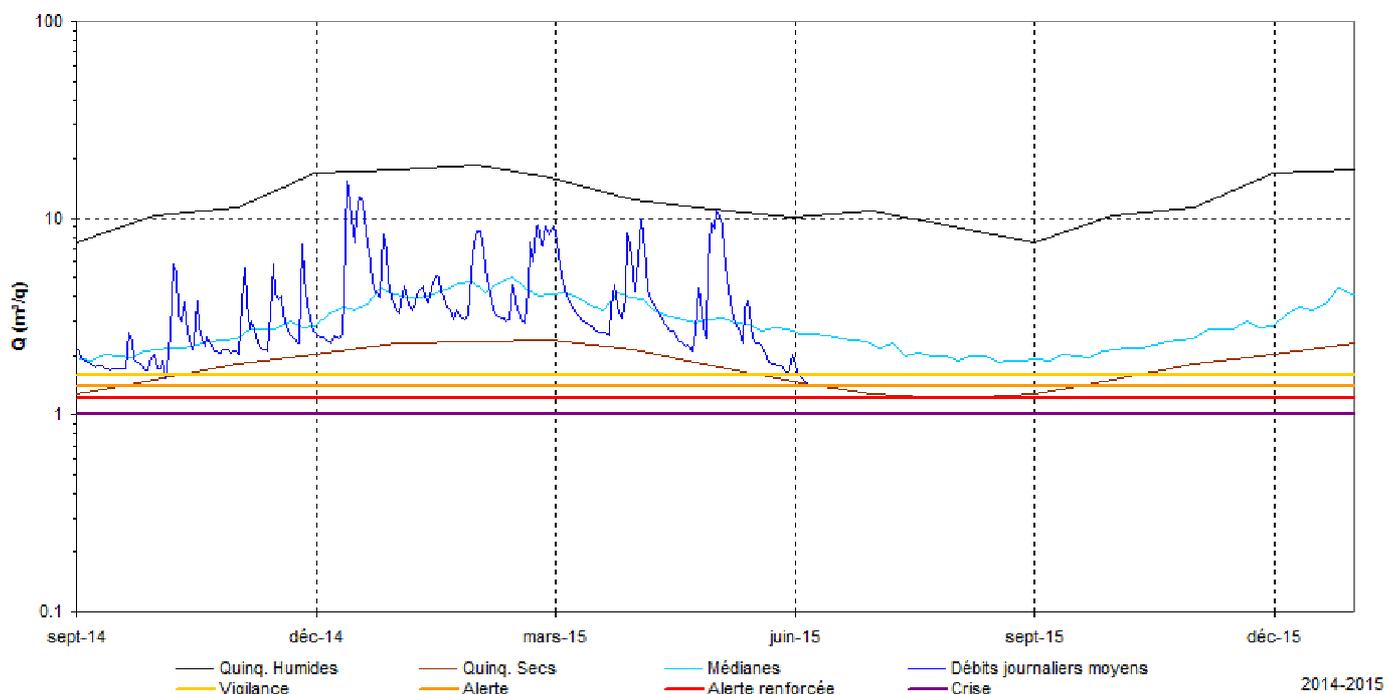
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

La Banque Hydro est mise à jour hebdomadairement pour les stations d'étiage lorsque la situation l'exige.

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2014 pour quelques stations représentatives

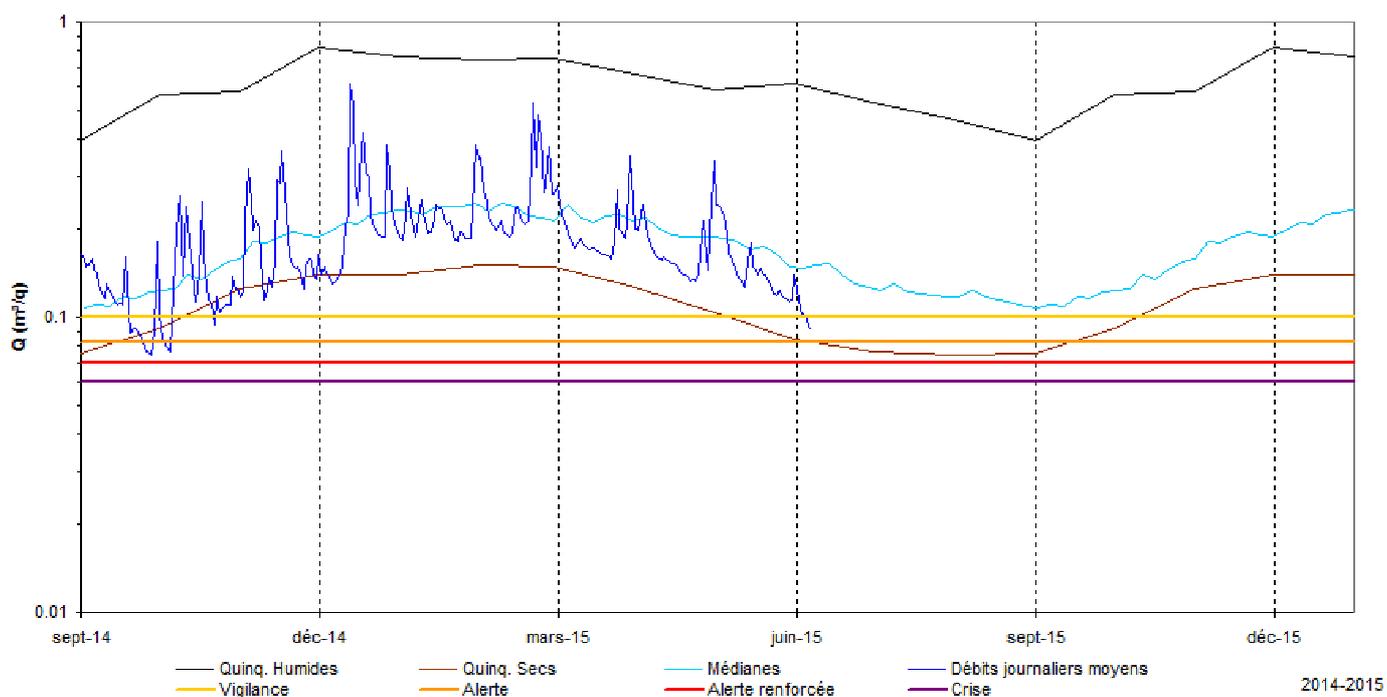
L'Orge à Morsang-sur-Orge

En raison des faibles précipitations, les débits de l'Orge diminuent peu à peu. Le VCN3 de la station de Morsang-sur-Orge a atteint le seuil de vigilance.



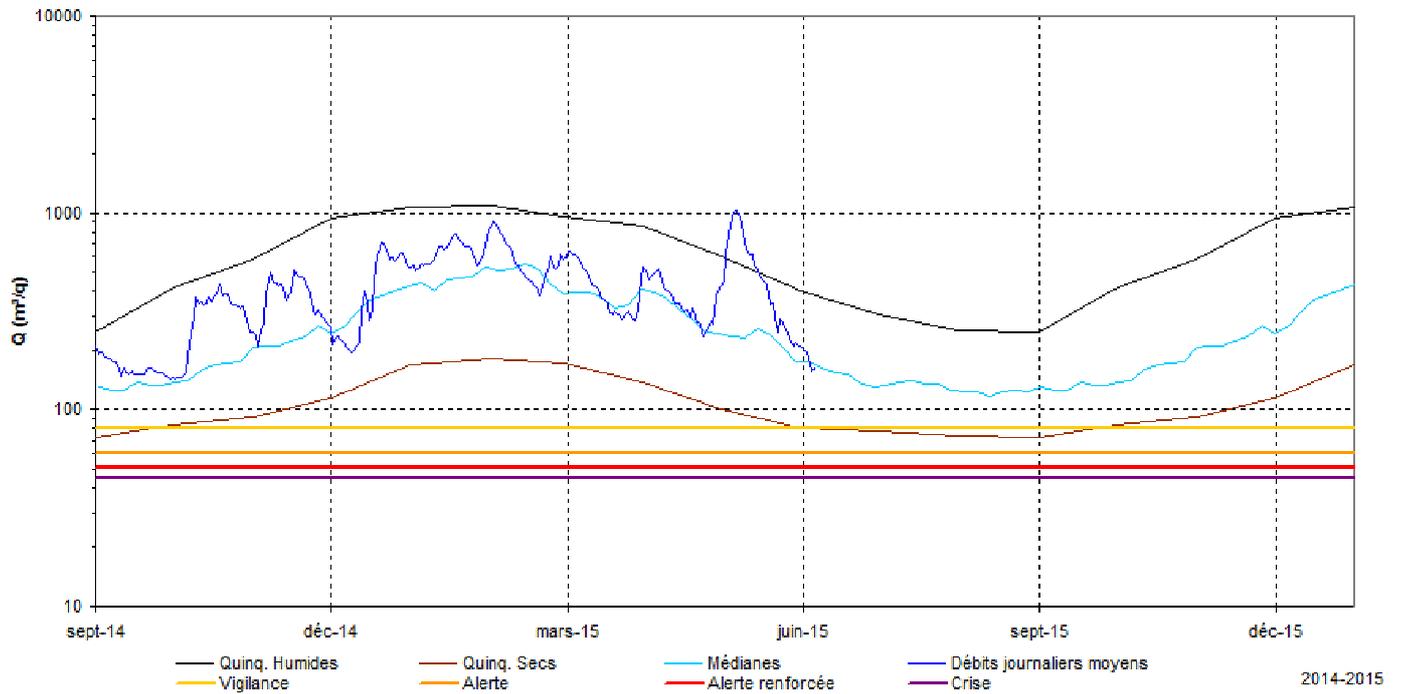
L'Ysieux à Viarmes (Moulin de Bertinval)

Comme pour les autres cours d'eau d'Ile-de-France, les débits de l'Ysieux continuent de diminuer. Le seuil de vigilance vient d'être franchi.



La Seine à Paris (Austerlitz)

Malgré des crues importantes début mai, la saison d'étiage est maintenant bien amorcée sur la Seine, avec une baisse marquée des débits. En l'absence de précipitations, cette tendance se poursuit. Les débits restent toutefois bien supérieurs au seuil de vigilance.



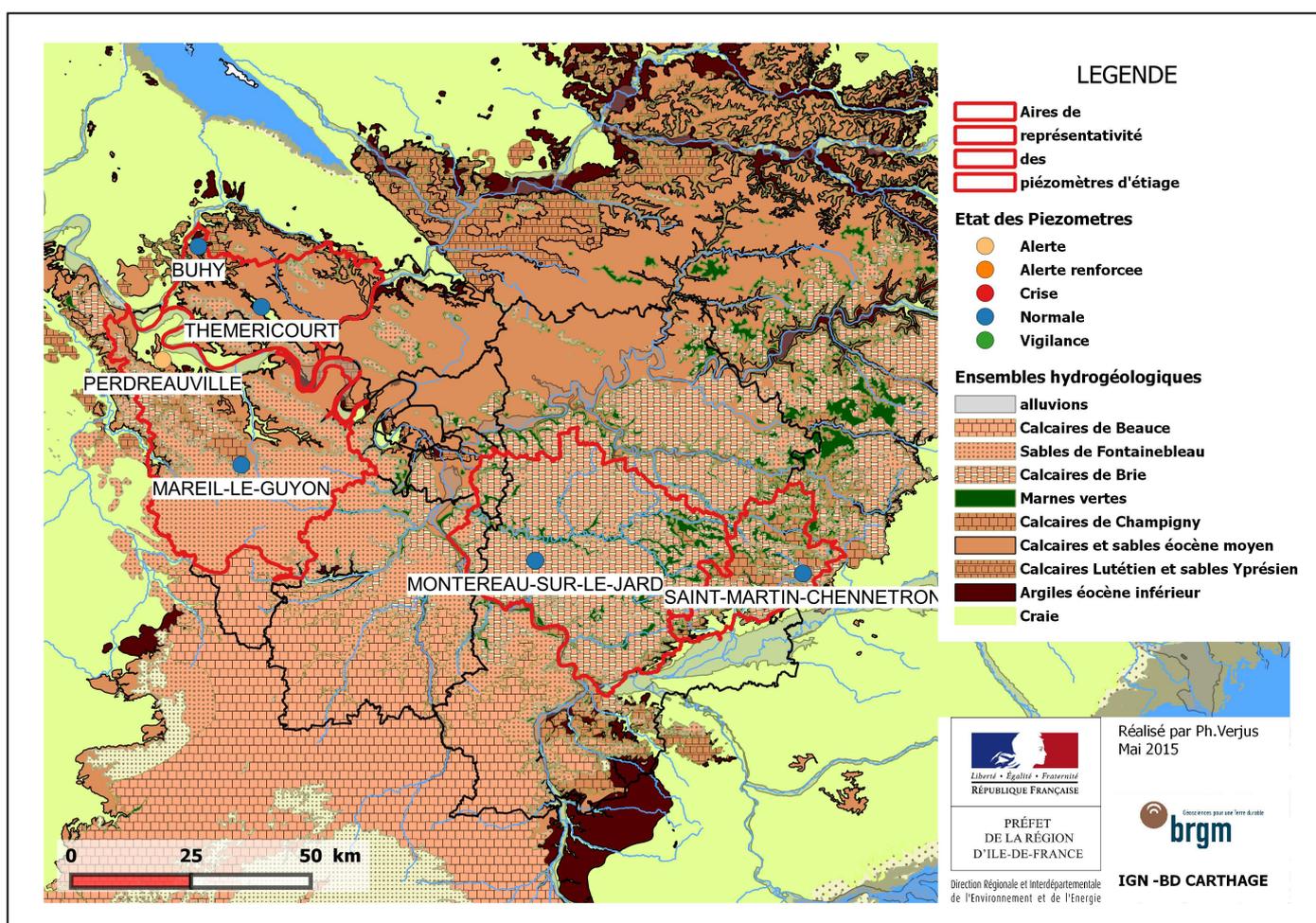
Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. Seule la nappe du Mantois demeure en alerte à Perdreauville.

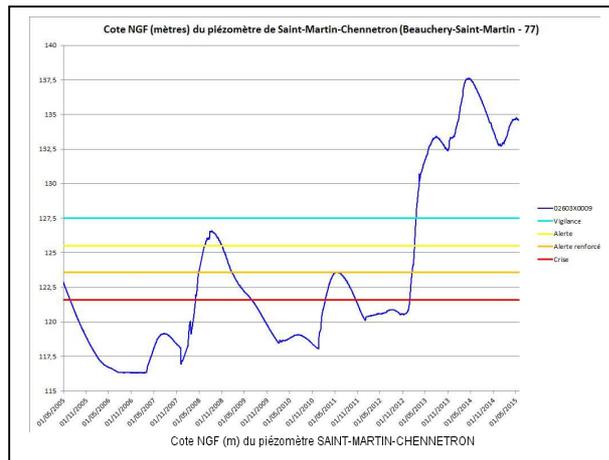
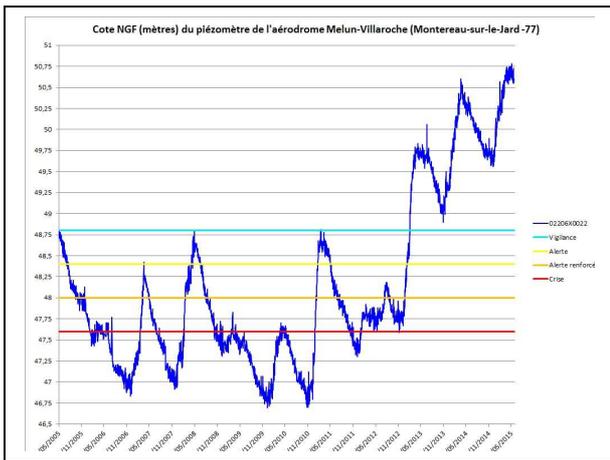
Tendance piézométrique

Les nappes faisant l'objet du présent bulletin ont toutes entamé leur décrue à l'exception de la nappe de la craie à Perdreauville, qui remonte encore légèrement.

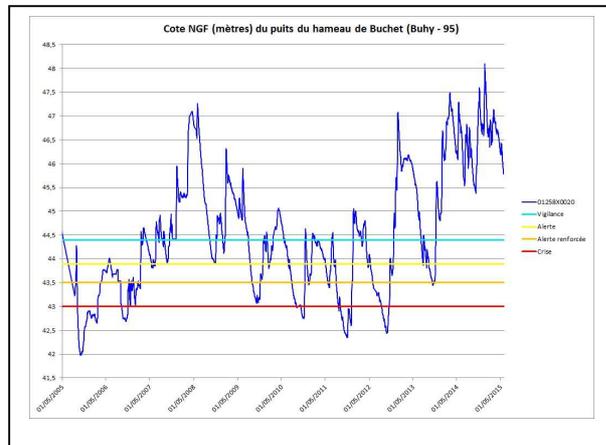
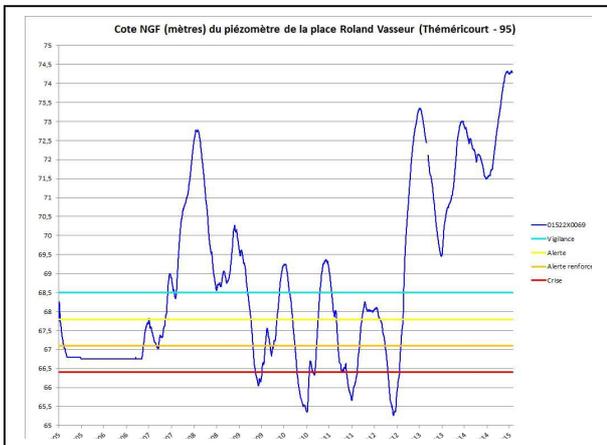
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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



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

