



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 27/07/2016

Affaire suivie par : Elise JACOB et Julien DIRIBARNE
(rivières)

Tel. : + 33 1 71 28 46 44
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
julien.diribarne@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 47 09
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Du 11 juillet au 26 juillet 2015

Synthèse

L'Ile-de-France a connu un printemps exceptionnellement pluvieux propice à la recharge des nappes. Les débits des petites et grandes rivières ont également connu des records pour la saison. Le mois de juillet s'est caractérisé par la baisse généralisée des niveaux sur l'ensemble des cours d'eau franciliens. La dernière quinzaine a été ponctuée par quelques événements orageux. La prochaine quinzaine s'annonce sèche, la baisse des niveaux devrait se poursuivre.

Grandes rivières

Les débits des grandes rivières sont à la baisse mais sont bien au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières

Les débits de base des petits cours d'eau franciliens sont à la baisse. Le niveau de l'Ysieux passe sous le seuil d'alerte.

Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes ont remonté au cours de l'hiver et, d'une manière exceptionnelle, en mai juin. Elles sont toutes au-dessus des seuils de vigilance.

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 25/07/2016



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 25/07	Indice de confiance
		V	A	AR	C			
Grandes rivières :								
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	87 le 23/07/2016		
Oise	Creil (***)	32	25	20	17	> 80 m 3/s		
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	175 le 24/07/2016		
Seine	Alfortville	64	48	41	36	181 le 24/07/2016		
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	260 le 23/07/2016		
Seine	Vernon	170	131	113	100	367 le 24/07/2016		
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	71 le 24/07/2016		
Petites rivières :								
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	1.74 le 24/07/2016		
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	7.9 le 24/07/2016		
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.8 le 22/07/2016		
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	10.5 le 24/07/2016		
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.77 le 24/07/2016		
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.60 le 24/07/2016		
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	1.80 le 24/07/2016		
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.18 le 22/07/2016		
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	2.1 le 24/07/2016		
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.41 le 20/07/2016		
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	1.24 le 21/07/2016		
Petit Morin	Jouarre [Vanny] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	2.25 le 22/07/2016		
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.30 le 24/07/2016		
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.246 le 24/07/2016		
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.232 le 19/07/2016		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	0.35 le 24/07/2016		
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.36 le 24/07/2016		
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	2.17 le 20/07/2016		
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.489 le 24/07/2016		
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.075 le 24/07/2016	Alerte	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.33 le 17/07/2016	Vigilance	

(*) station gérée par la DREAL Centre

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

(***) suite à l'arrêt provisoire de la station de Creil, pour des raisons de sécurité, le débit journalier à Creil est estimé à partir des débits de Soissons sur l'Aisne et Sempigny sur l'Oise

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 :

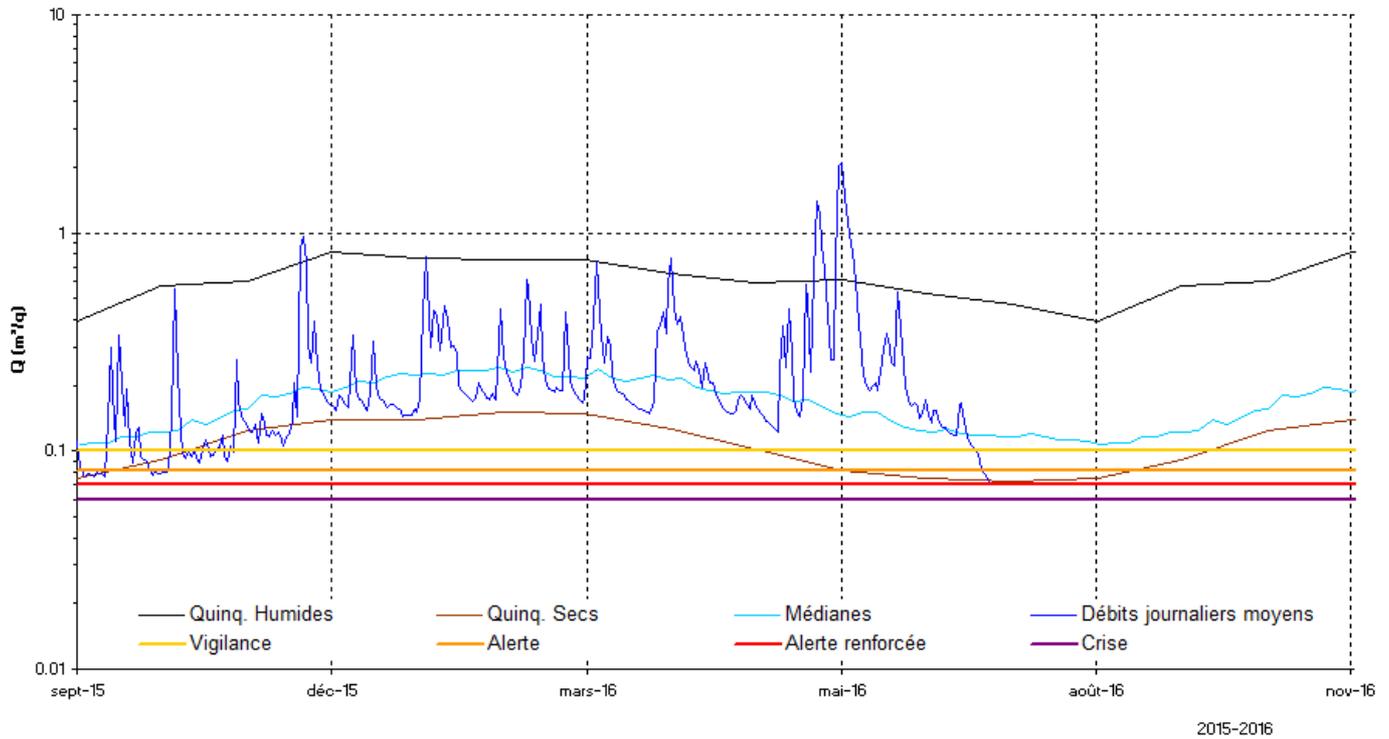
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de 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 2015 pour quelques stations représentatives

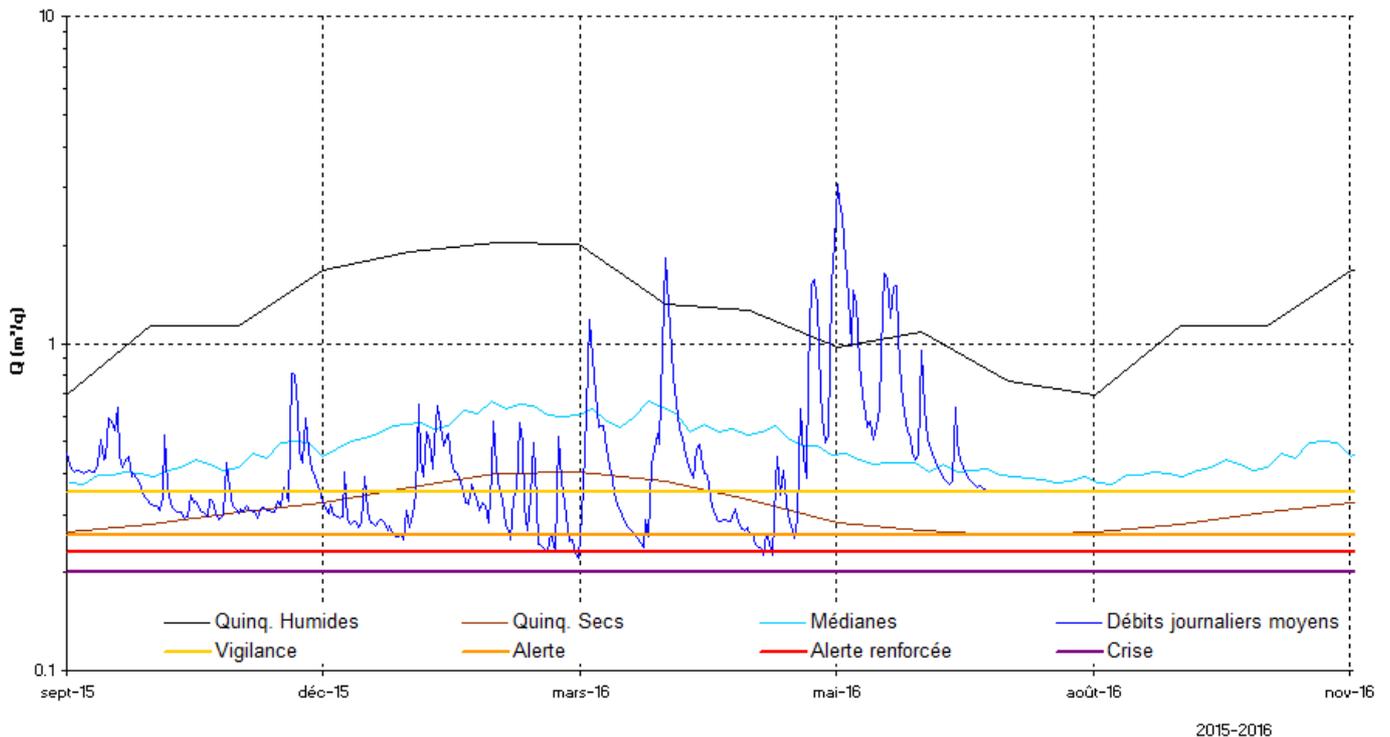
L'Ysieux à Viarmes [Moulin de Bertinval]

Le niveau de l'Ysieux a fortement baissé depuis le 14 juillet. Le débit est passé en dessous du seuil d'alerte le 20 juillet, il a été confirmé par un jaugeage.



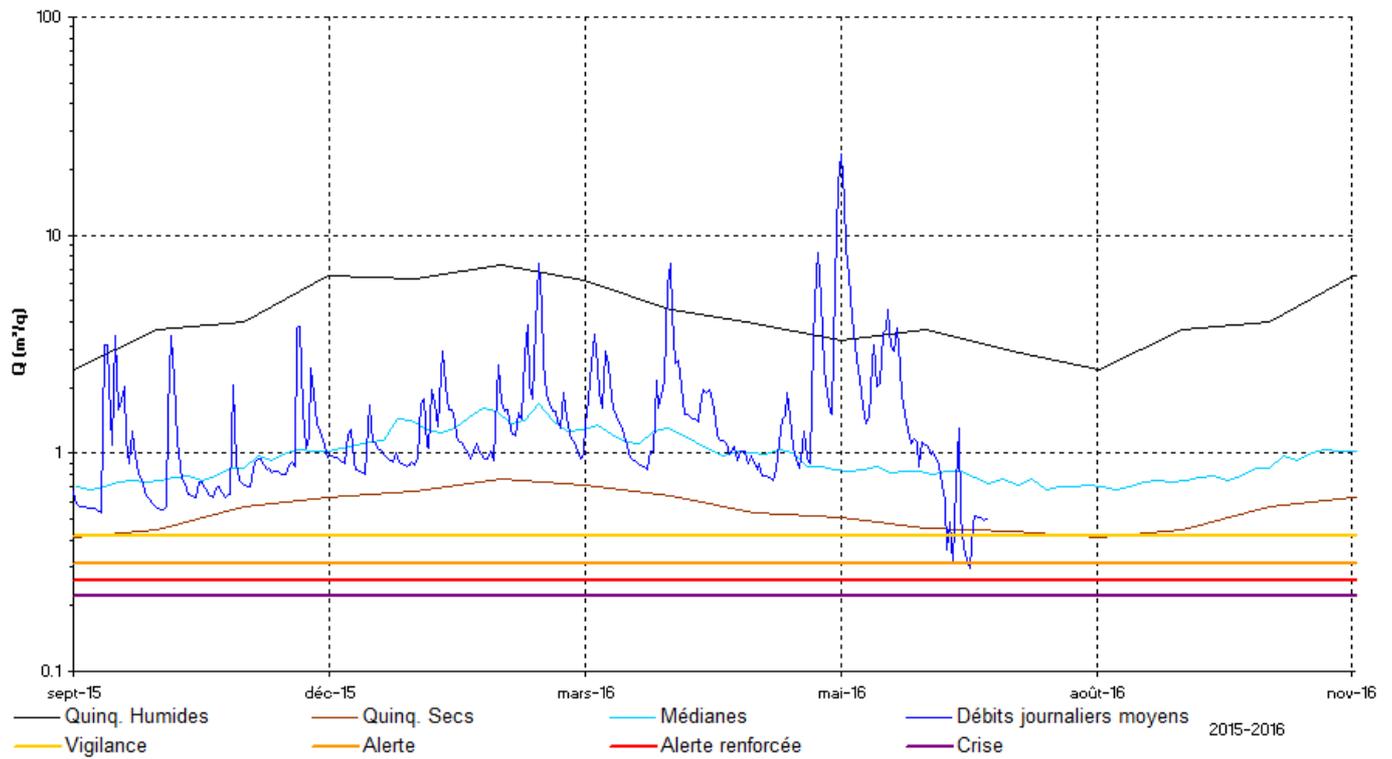
La Thérrouanne à Congis [Gué-à-Tresmes]

Le débit de la Thérrouanne à Congis est à la baisse, il est proche du seuil de vigilance.



L'Yvette à Villebon

Le débit de base à Villebon est à la baisse, les précipitations des quinze derniers jours n'ont pas maintenu le débit au-dessus du seuil de vigilance. En ce début de semaine, le débit est au-dessus du seuil mais la tendance est à la baisse.



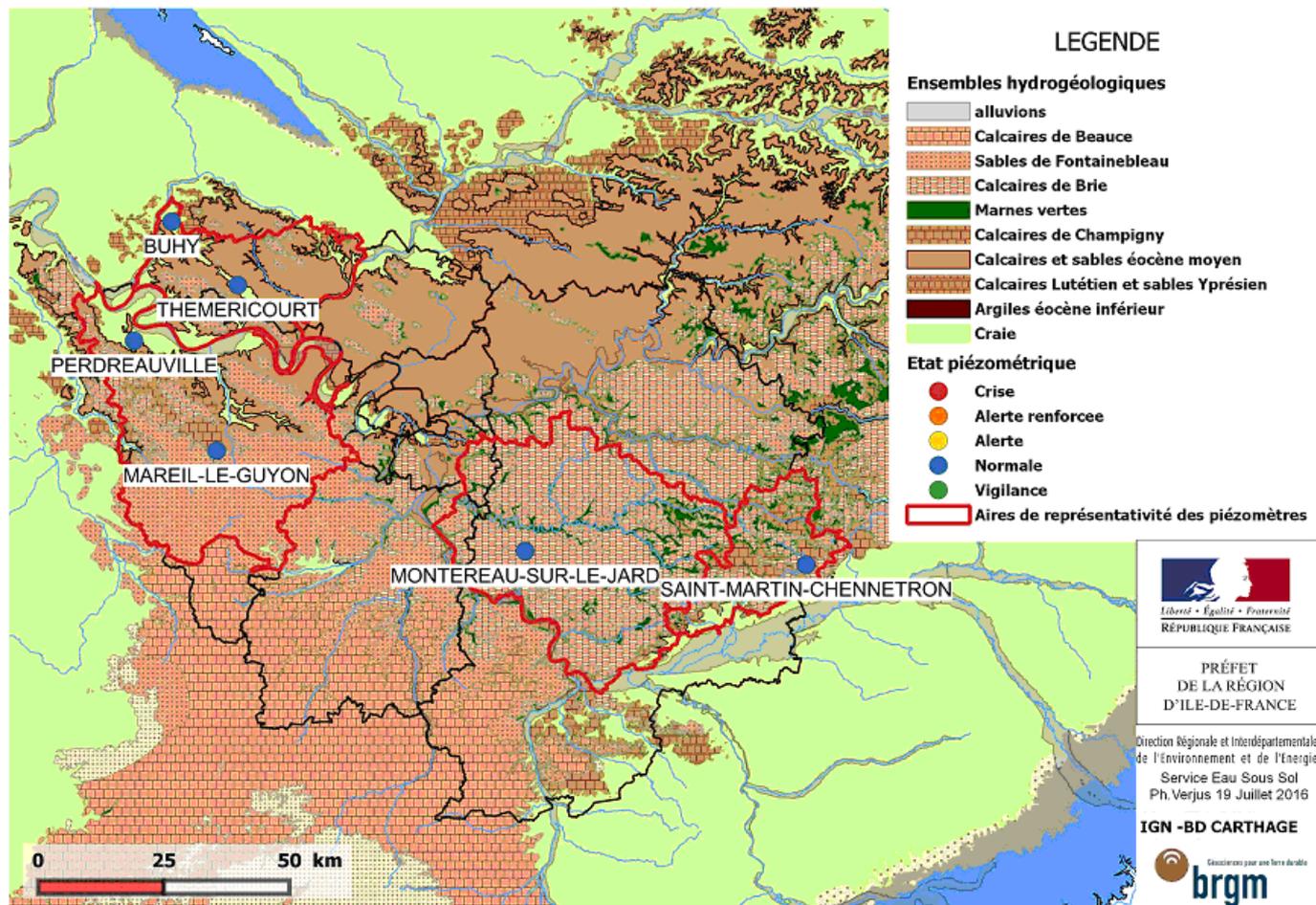
Situation des nappes

A l'exception du piézomètre de Perdreauville, tous les indicateurs piézométriques sont au-dessus de la normale. Les études et investigations relatives au piézomètre de Perdreauville ont conduit à la conclusion d'une révision des seuils, qui sera implémentée au cours de la saison de hautes eaux 2015-2016. En anticipant sur ces nouveaux seuils, la situation serait normale, comme pour les autres secteurs concernés par le présent bulletin.

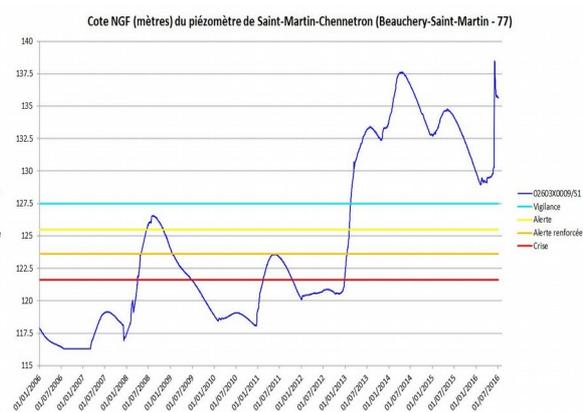
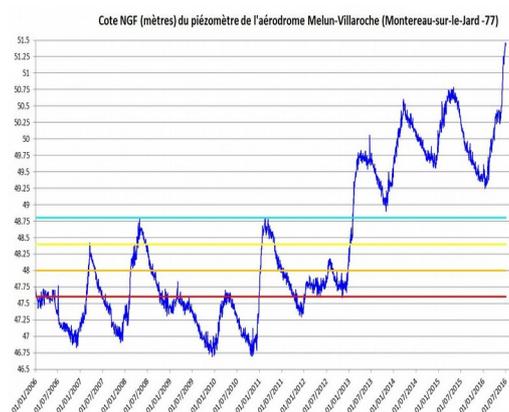
Tendance piézométrique

Les nappes faisant l'objet du présent bulletin sont en phase normale de vidange.

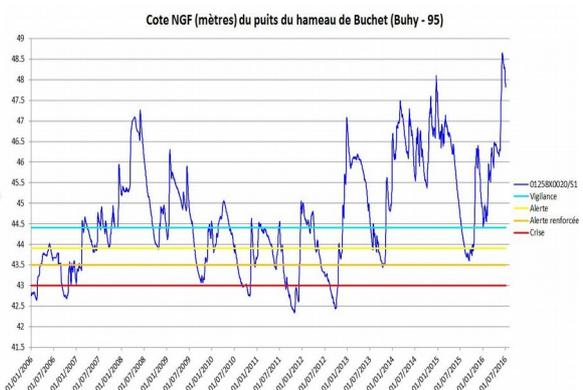
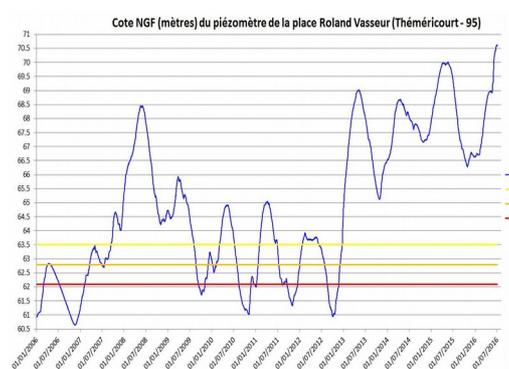
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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



Nappe du Champigny en Brie : piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chenetron (77)



Nappes du Vexin Français : piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)



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

