



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 07/06/2017

Affaire suivie par : Elise JACOB et Mathieu MAQUAIRE
(rivières)

Tel. : + 33 1 71 28 46 36
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr
Mél : mathieu.maquaire@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 22 mai au 6 juin 2017

Synthèse

Les perturbations du week-end du 1^{er} et 2 juin ont stoppé temporairement la baisse des niveaux des petits cours d'eau. Les cumuls des précipitations sont hétérogènes sur le bassin, localement importants, ils ont engendré des réactions hydrologiques rapides sur certains petits bassins. Sur la quinzaine, trois stations sont en vigilance dont Gournay sur la Marne. Des pluies modestes sont prévues pour la prochaine quinzaine, mais elles ne devraient pas permettre de remontées sensibles et durables des débits des cours d'eau.

Grandes rivières

Les débits des grandes rivières connaissent une remontée temporaire à la suite des précipitations du week-end. Les niveaux de l'Oise se rapprochent du seuil de vigilance. Les niveaux de la Marne sont passés sous le niveau de vigilance la semaine dernière. Le soutien d'étiage par le lac Marne débuté le 25 mai a permis de stabiliser les débits de la Marne en Île-de-France depuis la fin de semaine dernière, mais ils restent néanmoins en dessous du niveau de vigilance.

Petites rivières

Les précipitations de ce week-end et de ce début de semaine donnent un peu de répit à ce début d'étiage pour les petits bassins les plus arrosés. Les mesures effectuées la semaine dernière ont permis de revoir les chroniques de débits de certaines petites rivières. Sur la Rémarde les niveaux de Saint-Cyr-sous-Dourdan ont franchi le seuil de vigilance. La station Pommeuse sur le Grand Morin est en vigilance. Les stations de l'Orge amont et de l'Ysieux se rapprochent des seuils de vigilance.

Situation des nappes

La majorité des nappes sont en baisse en mai. Les niveaux piézométriques sont globalement à la moyenne saisonnière et dans des valeurs proches de 2016. Tous les indicateurs piézométriques sont au-dessus de la normale.

L'étiage sur Internet : http://www.drie.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.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>

Débits des rivières

	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 06/06	Indice de confiance
		V	A	AR	C			
Grandes rivières :								
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	27 le 29/05/2017	Vigilance	
Oise	Creil (***)	32	25	20	17	>32		
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	77 le 02/06/2017		
Seine	Alfortville	64	48	41	36	84 le 01/06/2017		
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	113 le 02/06/2017		
Seine	Vernon	170	131	113	100	176 le 30/05/2017		
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	31 le 03/06/2017		
Petites rivières :								
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	> 1.1		
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	7.2 le 01/06/2017		
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.2 le 02/06/2017	Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	10.2 le 01/06/2017		
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.45 le 02/06/2017		
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.49 le 28/05/2017		
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	1.31 le 28/05/2017		
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.16 le 01/06/2017		
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	1.8 le 01/06/2017		
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.33 le 23/05/2017		
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	0.58 le 05/06/2017		
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	1.19 le 03/06/2017		
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.23 le 01/06/2017	Vigilance	
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.052 le 02/06/2017		
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.043 le 31/05/2017		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	0.38 le 02/06/2017		
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.43 le 28/05/2017		
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	1.32 le 29/05/2017		
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.147 le 01/06/2017		
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.100 le 01/06/2017		
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.72 le 01/06/2017		

(*) 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 :

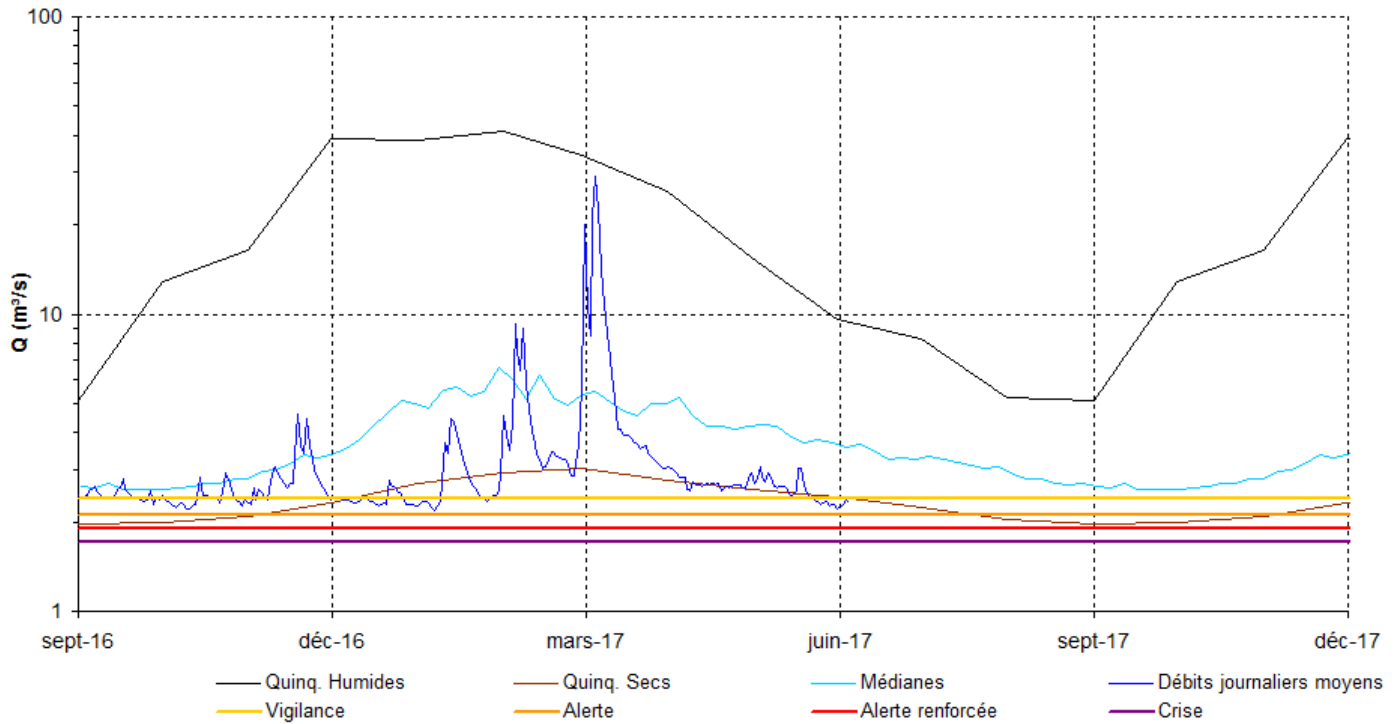
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de 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 2016 pour quelques stations représentatives

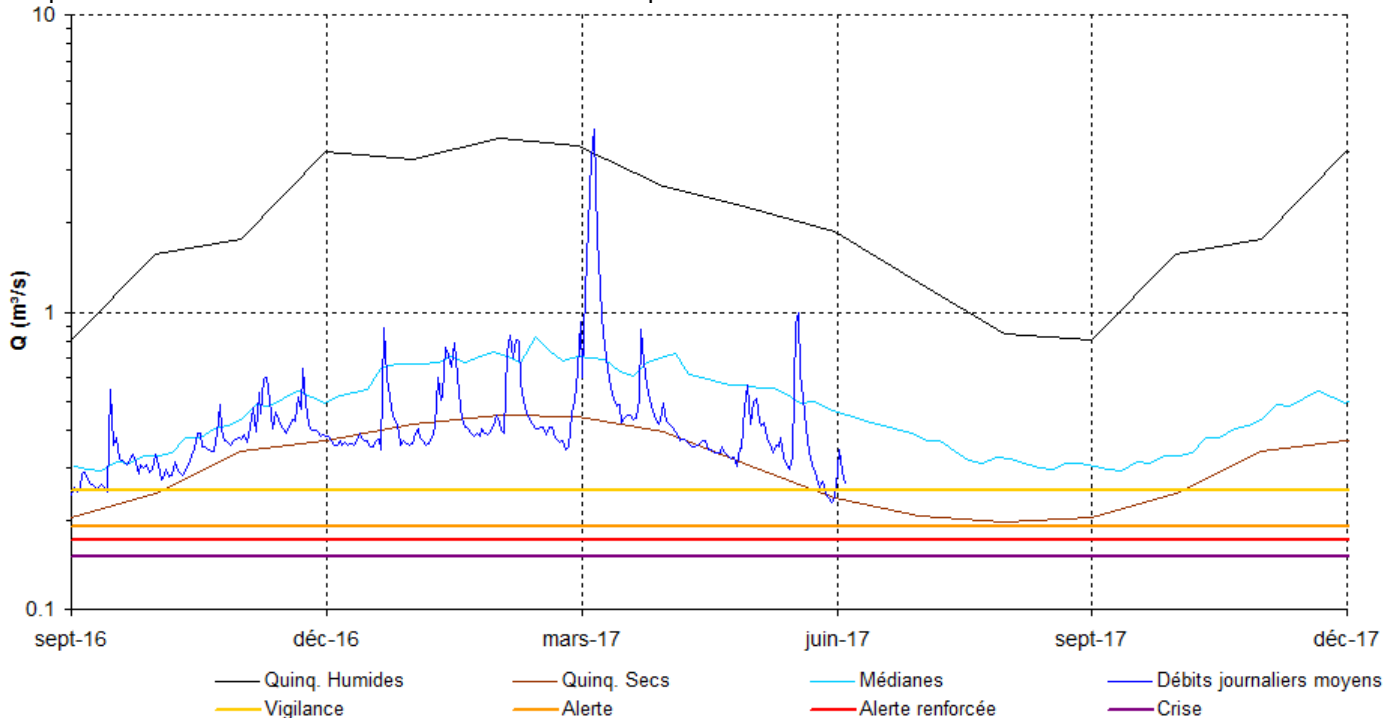
Le Grand Morin à Pommeuse

Le débit du Grand Morin a été jaugé mercredi 31 mai à 2,2 m³/s. Cette mesure ainsi que les précédentes nous ont permis de revoir la chronique, et d'établir l'état de criticité de ce bulletin avec plus de certitude que la semaine précédente. La station a franchi le seuil de vigilance durant la dernière quinzaine de mai. Les précipitations de ce week-end restent modérées sur le bassin du Grand Morin, les réactions de faible ampleurs ne modifieront pas la tendance à la baisse.



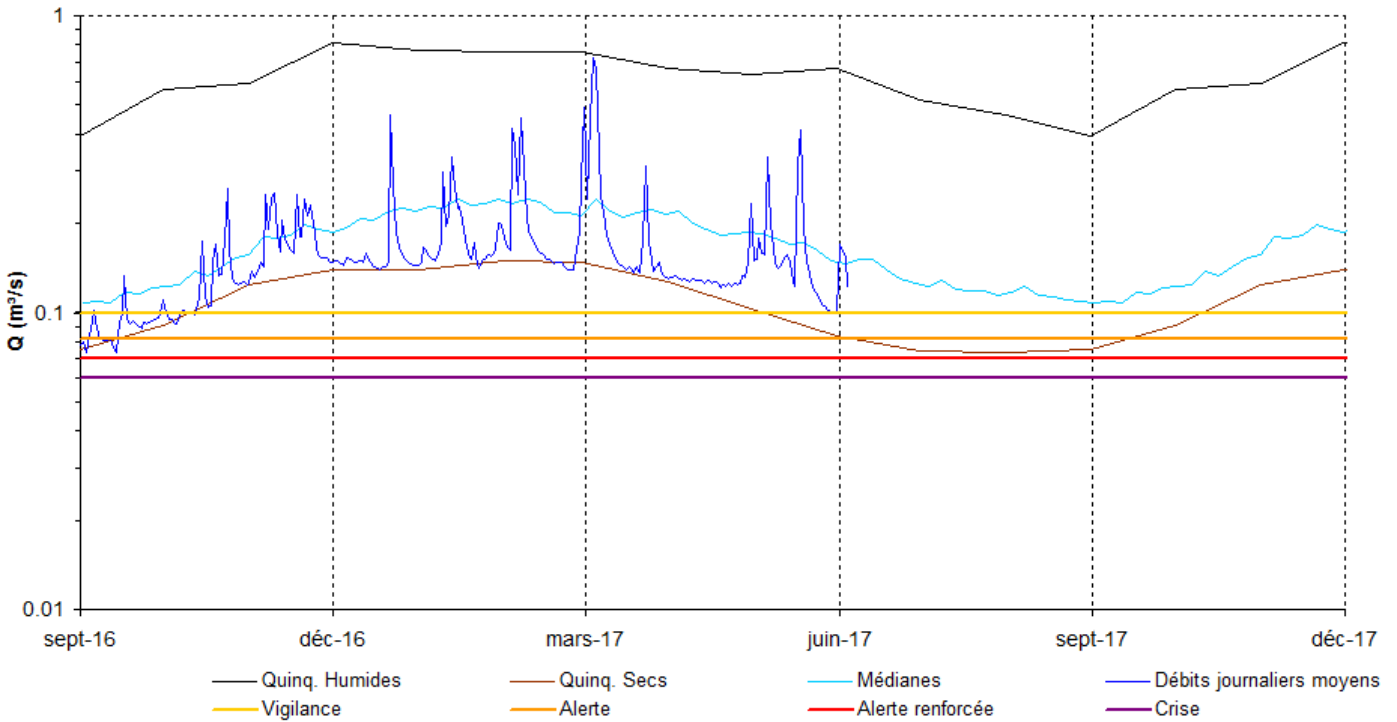
La Rémarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan

La Rémarde à Saint-Cyr-Sous-Dourdan a franchi le seuil de vigilance en début de semaine dernière. Les précipitations de la fin de semaine ont fait remonter temporairement les niveaux au-dessus des seuils.



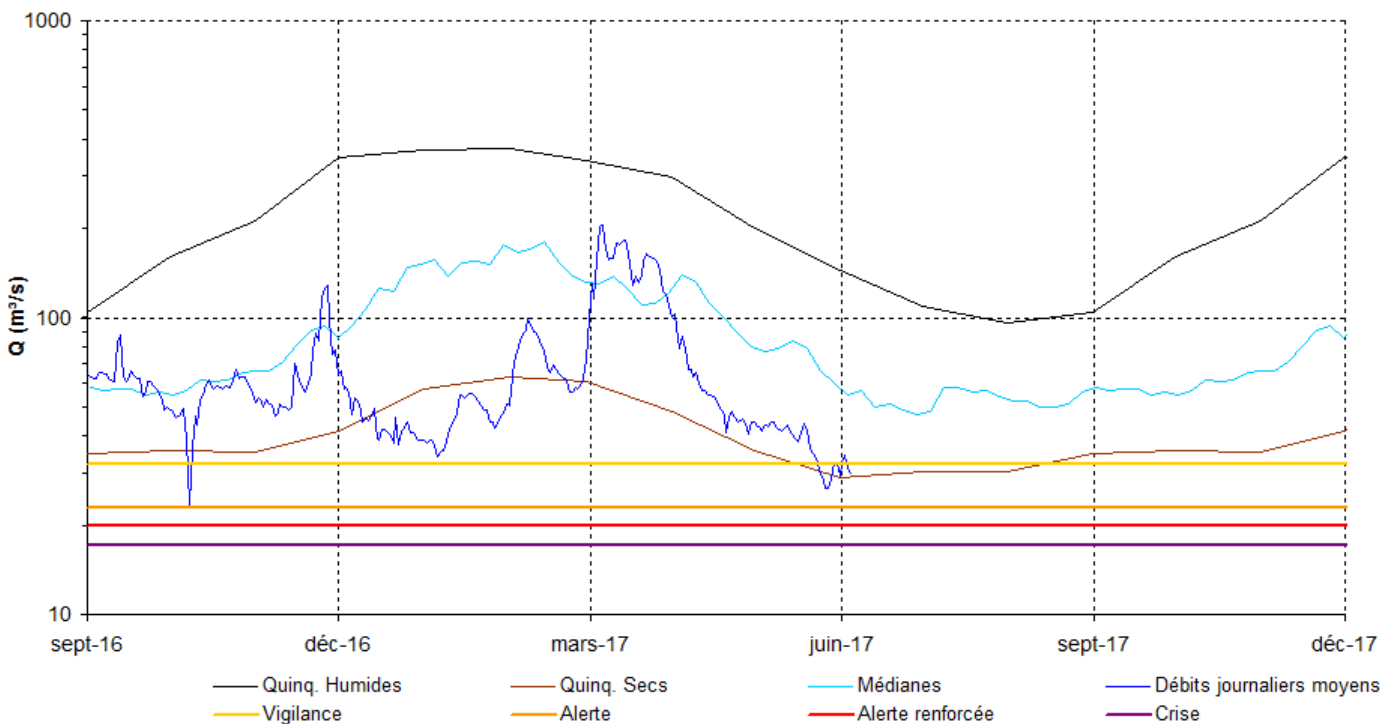
L'Ysieux à Viarmes [Moulin de Bertinval]

Les niveaux de l'Ysieux ont atteint le seuil semaine dernière sans le dépasser, la station n'est pas en vigilance sur la quinzaine.



La marne à Gournay

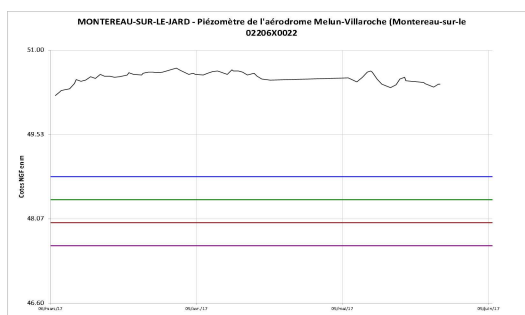
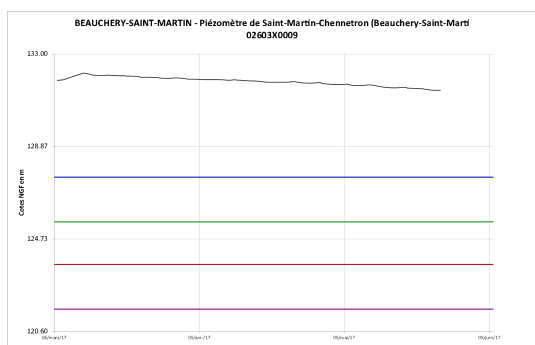
La baisse des niveaux de fin de mai a été stabilisée par le soutien d'étiage amorcé par l'EPTB Seine Grand Lac. Les niveaux restent légèrement sous le seuil en ce début de semaine.



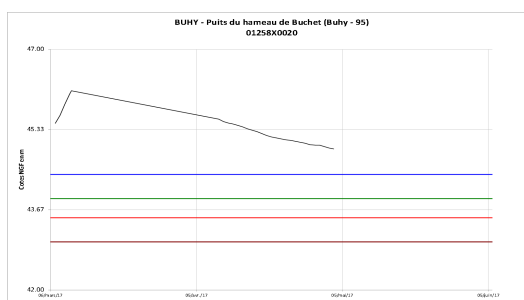
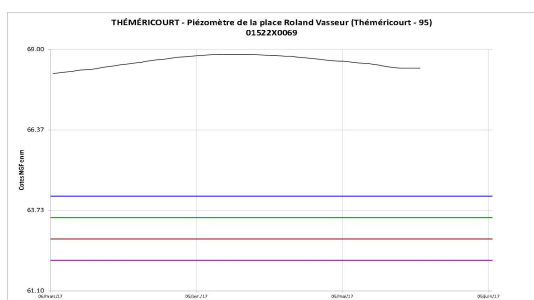
L'Oise à Creil

La station débitmétrique de Creil est provisoirement à l'arrêt pour des raisons de sécurité. Les débits de l'Oise sont déterminés par corrélation à partir des débits journaliers mesurés à Sempigny (Oise) et Soissons (Aisne). La formule d'estimation est la suivante : débit Creil = $2,21 \times (\text{débit Sempigny} + \text{Soissons})^{0,86}$, elle tient compte du temps de transfert (≈ 1 jour). Les débits estimés ont été confirmés par un jaugeage de $35 m^3/s$ le 31 mai 2017. Les dernières estimations donnent des débits s'approchant du seuil de vigilance.

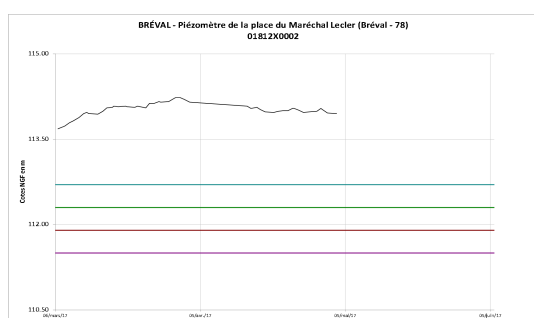
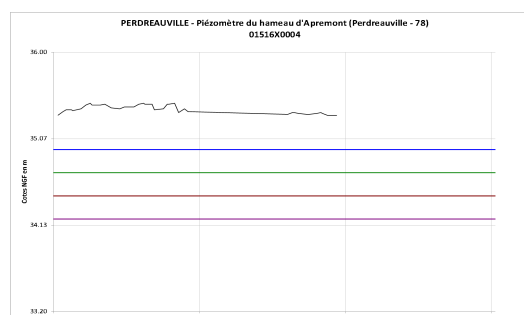
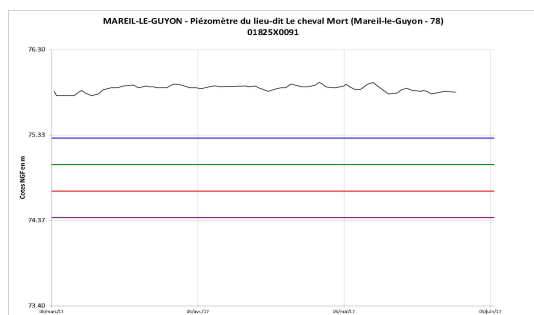
Nappe du Champigny en Brie : piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chenetron (77)



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



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



(*) Dernières données disponibles en date du 4 mai (pannes de transmission téléphonique)