



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 19/09/2016

Affaire suivie par : Julien DIRIBARNE
(rivières)

Tel. : + 33 1 71 28 47 45
Mél : 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 05 au 19 septembre 2016

Synthèse

Les précipitations observées à partir du 15 septembre, et plus particulièrement ce week-end, ont stoppé la baisse des débits sur les cours d'eau franciliens.

Grandes rivières

Les débits des grandes rivières se stabilisent et restent bien au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières

Les précipitations de la dernière quinzaine ont stabilisé les niveaux des petits cours d'eau. Les précipitations observées ce week-end permettent même à l'ensemble des débits de repasser au-dessus du seuil de vigilance, mais ce pour une courte durée. La situation reste la même par rapport au précédent bulletin. La quinzaine suivante s'annonce peu humide. L'été n'est pas encore tout à fait terminé.

Situation des nappes

Tous les indicateurs piézométriques sont au-dessus de la normale.

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 19/09/2016



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 05/09	Situation 19/09	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	61 le 11/09/2016			
Oise	Creil (***)	32	25	20	17	> 45			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	112 le 14/09/2016			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	124 le 14/09/2016			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	174 le 11/09/2016			
Seine	Vernon	170	131	113	100	247 le 12/09/2016			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	35 le 14/09/2016			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0,32	0,32	0,20	0,20	1.46 le 05/09/2016			
Essonne	Ballancourt	5,5	4,4	3,9	3,5	7.0 le 05/09/2016			
Grand Morin	Pommeuse	2,4	2,1	1,9	1,7	2.4 le 14/09/2016			
Loing	Episy (Loing)	5,3	3,6	3,0	2,6	5.7 le 12/09/2016			
Lunain	Episy (Lunain)	0,36	0,21	0,17	0,13	0.62 le 11/09/2016			
Mauldre	Beynes	0,43	0,36	0,31	0,27	0.57 le 14/09/2016			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1,10	0,90	0,78	0,71	1.62 le 14/09/2016			
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0,16	0,13	0,12	0,11	0.14 le 05/09/2016	Vigilance	Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1,6	1,4	1,2	1,0	1.7 le 11/09/2016			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0,27	0,23	0,18	0,15	0.30 le 12/09/2016			
Petit Morin	Montmirail	0,57	0,49	0,42	0,36	0.58 le 14/09/2016			
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0,99	0,76	0,66	0,59	1.23 le 12/09/2016			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0,25	0,19	0,17	0,15	0.26 le 14/09/2016			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0,037	0,021	0,015	0,012	0.054 le 13/09/2016			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0,011	0,011	0,005	0,005	0.030 le 05/09/2016			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0,33	0,27	0,24	0,22	~0.300 le 02/09/2016	Vigilance	Vigilance	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0,35	0,26	0,23	0,20	0.32 le 14/09/2016	Vigilance	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1,00	0,65	0,48	0,32	1.85 le 14/09/2016			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0,034	0,034	0,010	0,010	0.196 le 14/09/2016			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0,100	0,082	0,070	0,060	0.077 le 14/09/2016	Alerte	Alerte	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0,42	0,31	0,26	0,22	0.52 le 13/09/2016			

(*) 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 :

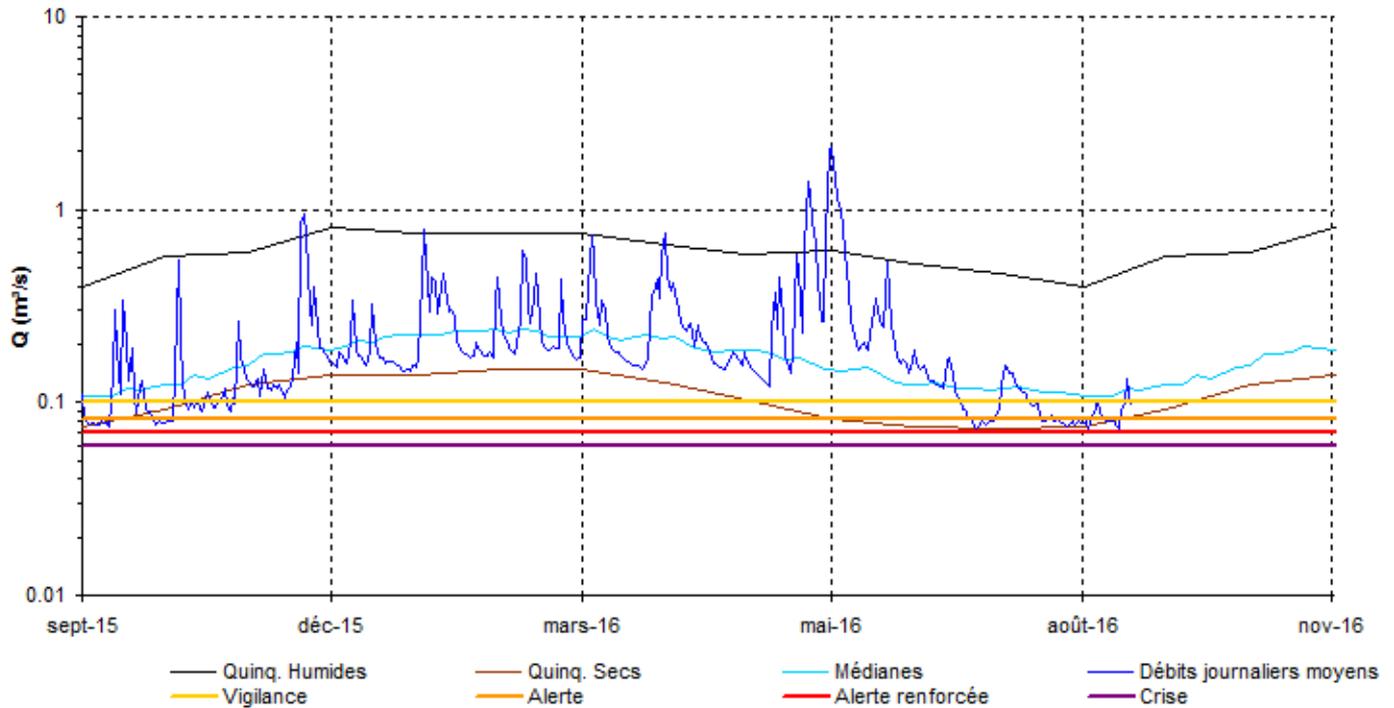
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

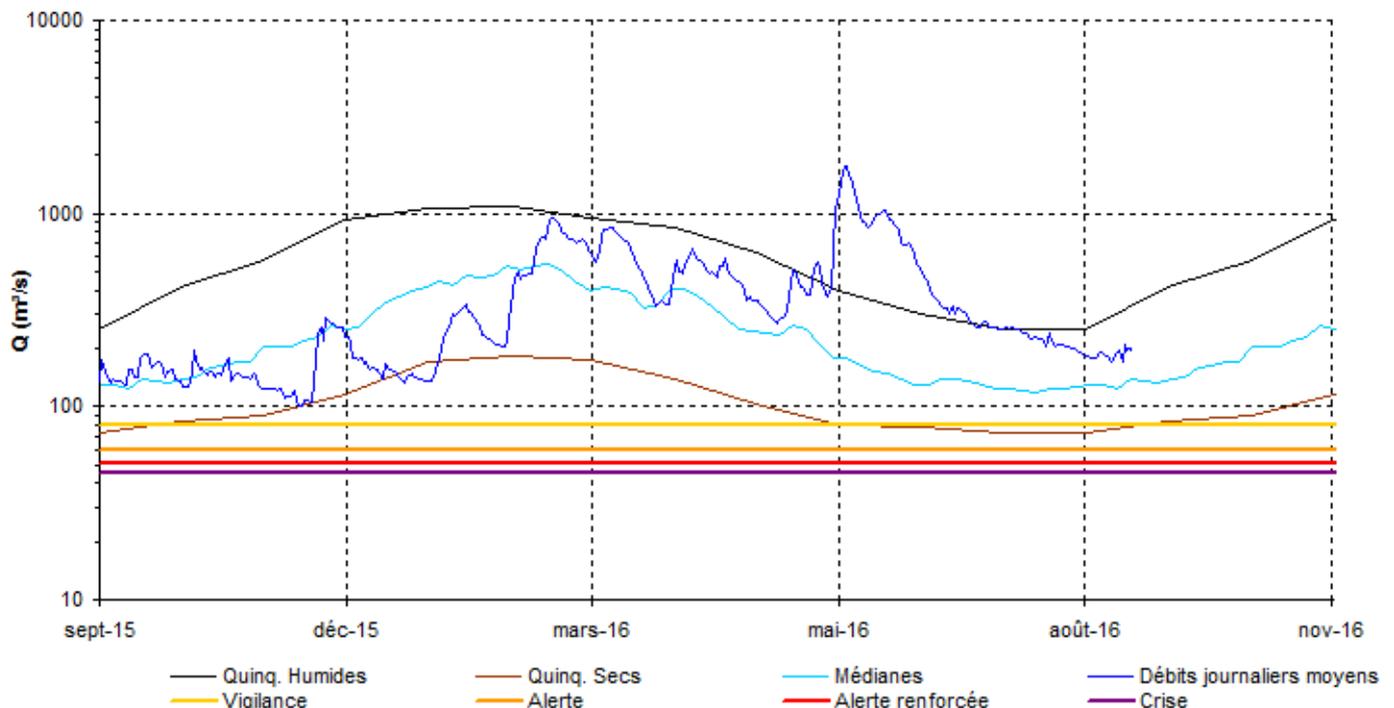
L'Ysieux à Viarmes [Moulin de Bertinval]

Le niveau de l'Ysieux a fortement baissé depuis le 14 juillet. Depuis, les quelques précipitations observées entretiennent le débit de base qui se stabilise autour du niveau d'alerte. Un jaugeage réalisé le 2 septembre confirme cette situation. La hausse causée par les précipitations de fin de quinzaine ne devrait être que de courte durée compte tenu du peu de pluie attendu.



La Seine à Paris [Austerlitz]

A Paris, comme sur les autres stations des grands cours d'eau, le débit se stabilise bien au-dessus du seuil de vigilance, conséquence encore visible des importantes précipitations de fin mai, début juin.



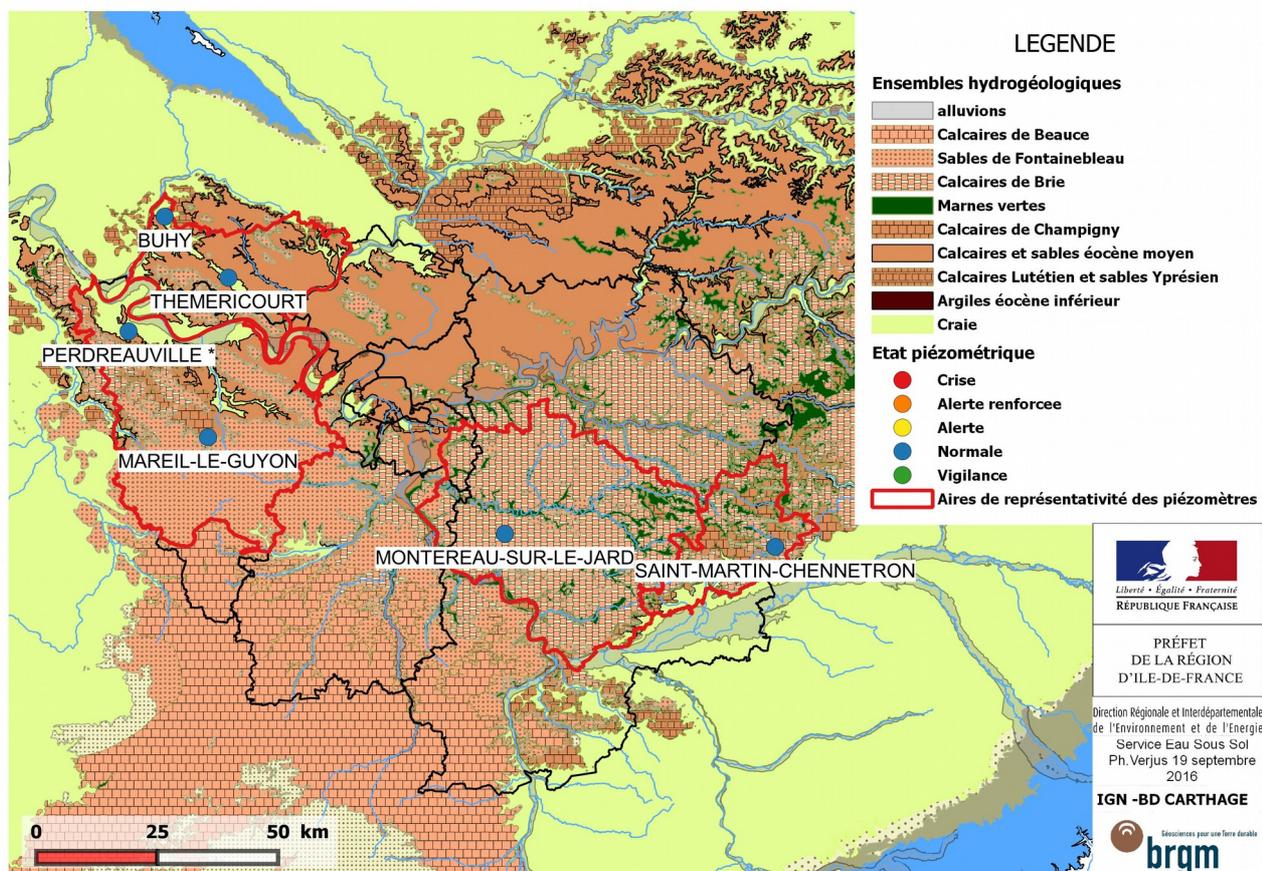
Situation des nappes

Tous les indicateurs piézométriques sont au-dessus de la normale.

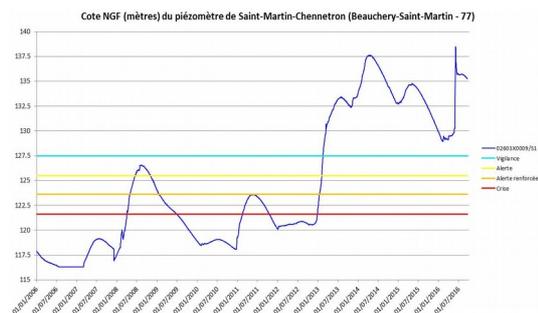
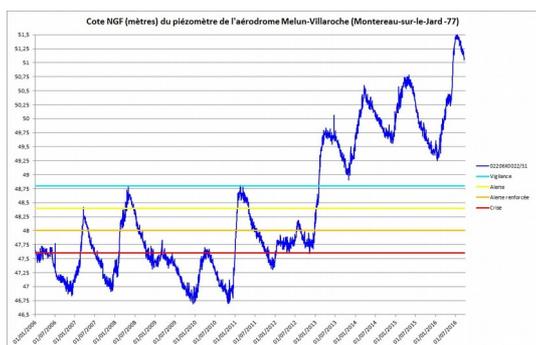
Tendance piézométrique

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

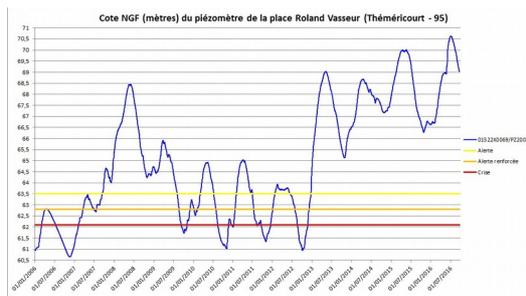
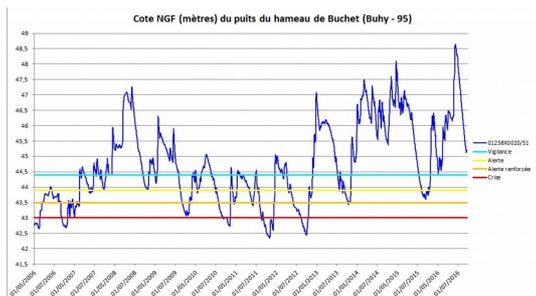
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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



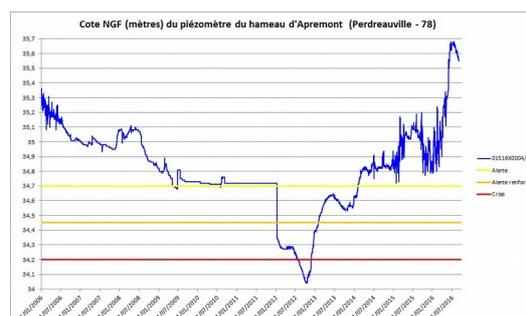
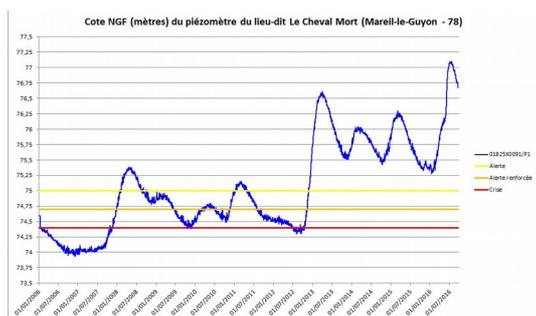
Nappe du Champigny en Brie : piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chenetron (77)



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



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



(*) Dernières données disponibles en date du 3 septembre (panne de transmission téléphonique)