



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 28/09/2015

Affaire suivie par : Carine CHALEON et Joanna BRUNELLE
(rivières)

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 44
Mél : carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr
joanna.brunelle@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 14 au 28 septembre 2015

Synthèse

Le début de la quinzaine a été bien arrosé, principalement les 16 et 18 septembre, plus modestement le 22. Le cumul global dépasse 40 à 50mm en Ile-de-France et sur l'amont du bassin.

Ces précipitations ont permis d'augmenter sensiblement les débits des grands et petits cours d'eau. Leurs effets s'atténuent rapidement cependant et les débits de certains cours d'eau ont retrouvé les bas niveaux de début septembre. La prochaine quinzaine s'annonce plutôt sèche ; la baisse des débits devrait donc perdurer et certains seuils seront de nouveau franchis sur les petites rivières franciliennes.

Grandes rivières

Les débits sont largement au-dessus des seuils de vigilance.

Petites rivières

La situation est meilleure que début ou mi septembre puisque seule la station de Pommeuse est en état d'alerte, et les stations de Ballancourt (Essonne), Diant (Orvanne), Férolles-Atilly (Reveillon) et Montmirail (Petit-Morin) sont en vigilance. Ces deux dernières devraient de nouveau franchir le seuil d'alerte durant la prochaine quinzaine.

D'autres stations devraient de nouveau franchir le seuil de vigilance durant la quinzaine notamment sur la Mauldre, l'Orge, le Sausseron, la Théroouanne.

Situation des nappes

La nappe de la craie reste en situation d'alerte à Buhy (95) malgré une légère remontée, cette dernière permet de repasser en simple alerte à Perdreauville (78). Les autres piézomètres indicateurs sont au-dessus des seuils de vigilance.

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

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/>



Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'Énergie
ÎLE-DE-FRANCE

Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 28/09/2015



Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m³/s)				VCN3 (m³/s)	Situation 14/09	Situation 28/09	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	55 le 14/09/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	37 le 15/09/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	92 le 15/09/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	94 le 27/09/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	144 le 15/09/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	227 le 27/09/2015			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	40 le 27/09/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	1.01 le 14/09/2015			
Essonne	Ballancourt	5.5	4.4	3.9	3.5	5.4 le 14/09/2015	Vigilance	Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.1 le 27/09/2015	Alerte	Alerte	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	9.4 le 14/09/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0.36	0.21	0.17	0.13	0.45 le 15/09/2015			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.68 le 27/09/2015			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	1.30 le 27/09/2015	Vigilance		
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0.16	0.13	0.12	0.11	0.18 le 23/09/2015	Vigilance		
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.9 le 27/09/2015	Alerte		
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.24 le 14/09/2015	Vigilance	Vigilance	
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.51 le 14/09/2015	Alerte renforcée	Vigilance	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0.99	0.76	0.66	0.59	1.07 le 27/09/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.30 le 27/09/2015	Vigilance		
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.036 le 27/09/2015	Alerte	Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.019 le 14/09/2015	Alerte		
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.35 le 27/09/2015	Vigilance		
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.36 le 27/09/2015	Vigilance		
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.66 le 15/09/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.073 le 14/09/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.117 le 27/09/2015	Alerte		
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.68 le 27/09/2015			

(*) 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 :

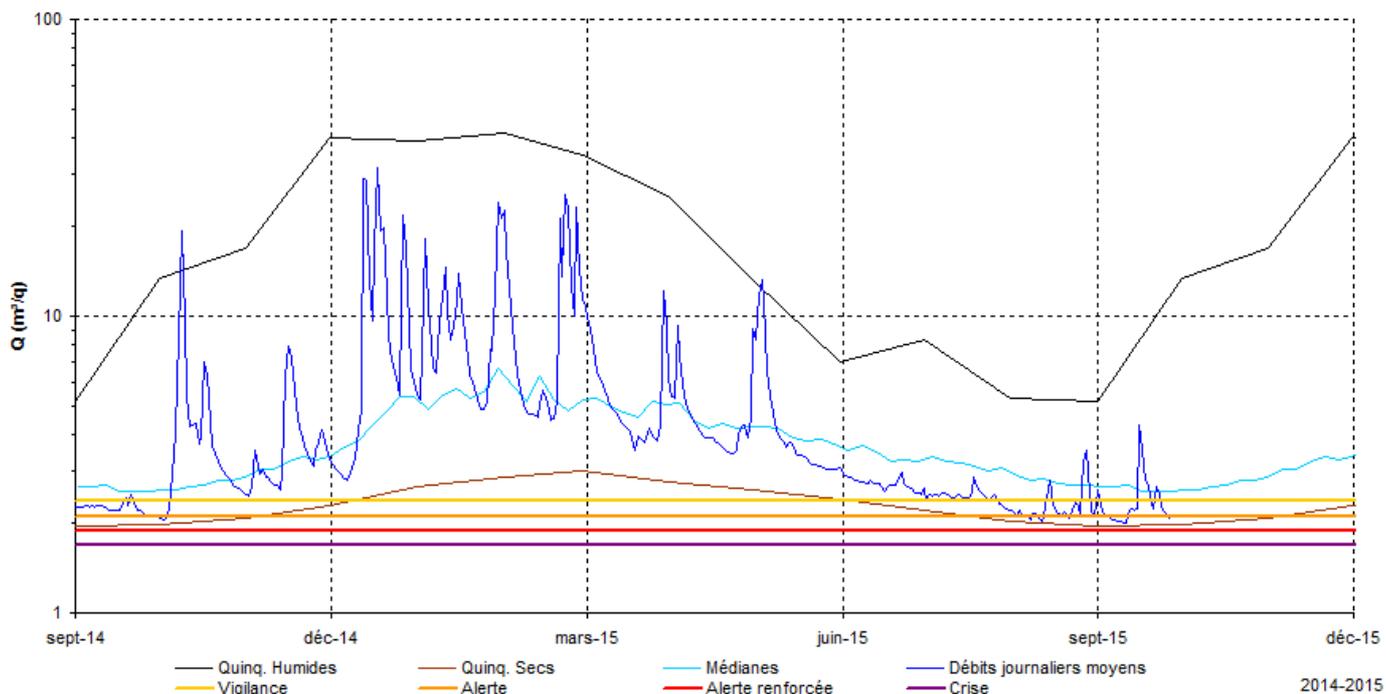
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de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

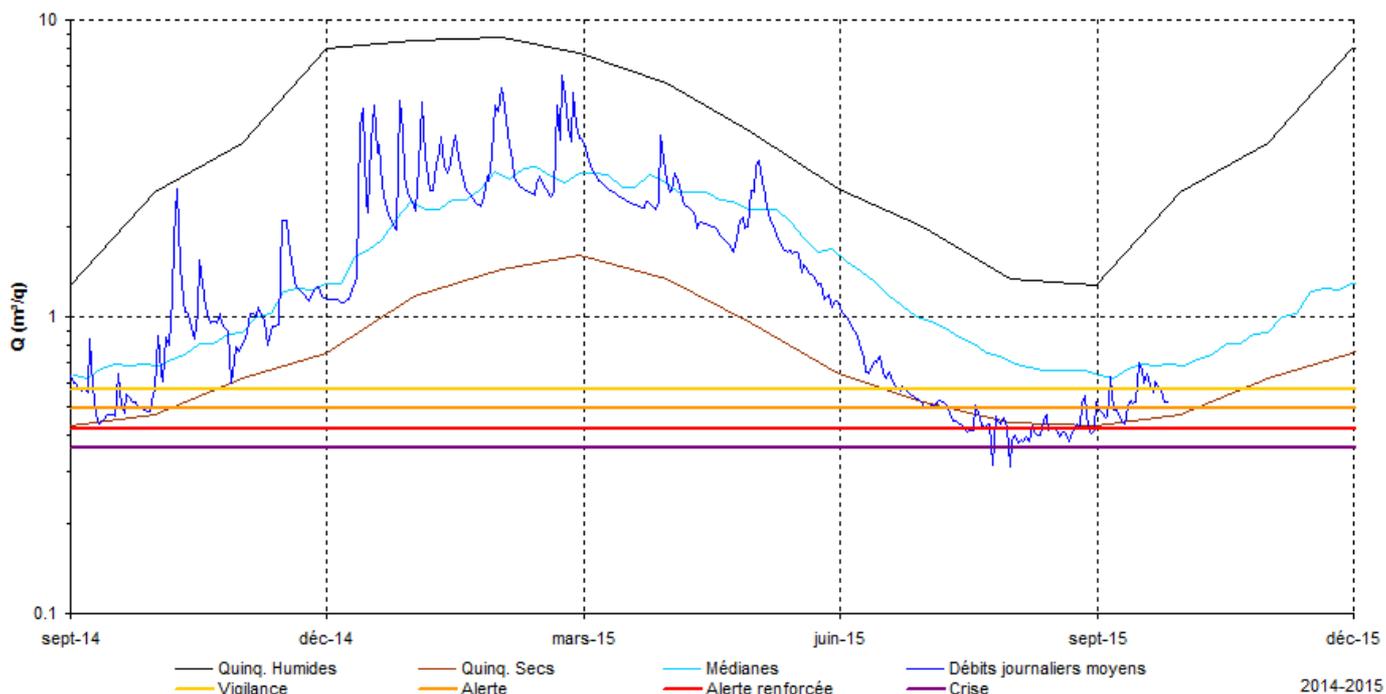
Le Grand Morin à Pommeuse

Les effets des précipitations de la première quinzaine de septembre ne se font plus guère ressentir ; la station a franchi de nouveau le seuil de vigilance. Les débits devraient diminuer et rester sous le seuil d'alerte durant la prochaine quinzaine.



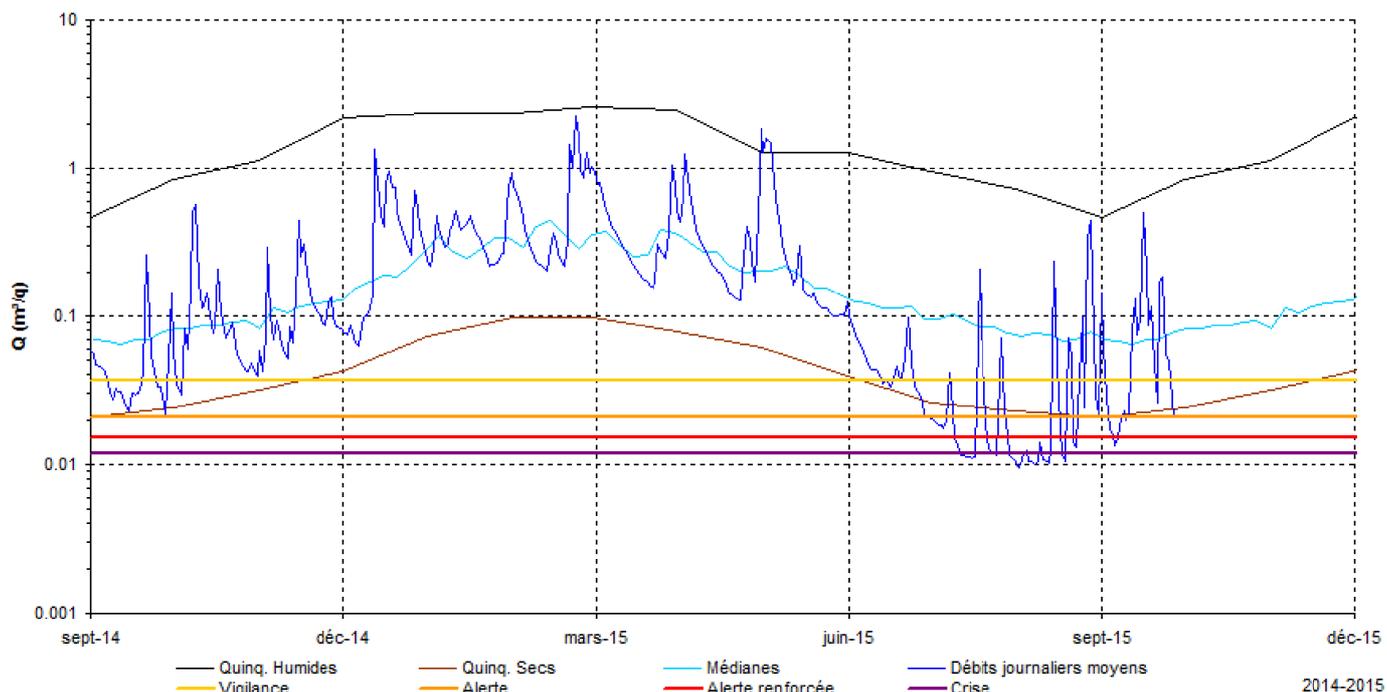
Le Petit Morin à Montmirail

Le débit du Petit Morin diminue et s'approche du seuil d'alerte qui pourrait de nouveau être franchi durant la prochaine quinzaine.



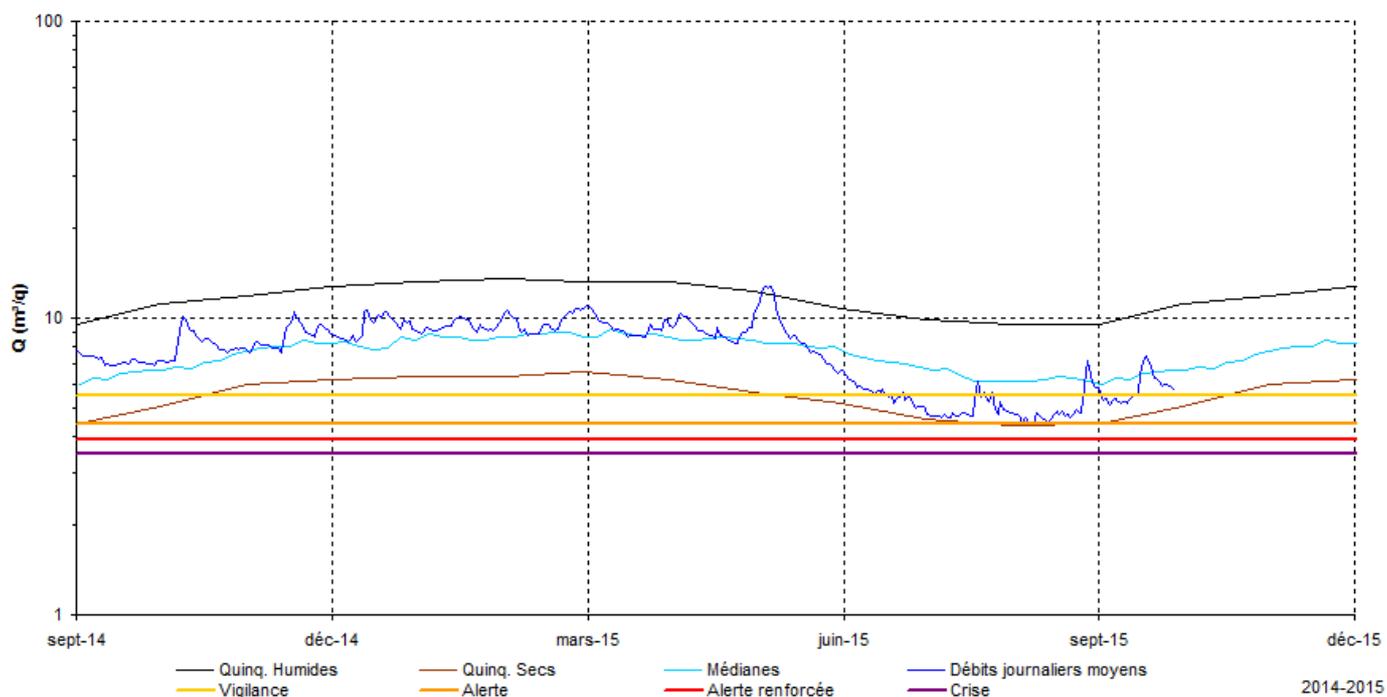
Le Réveillon à Férolles-Atilly

Le débit du Réveillon décroît rapidement après les effets des précipitations de la première moitié de septembre. Le seuil d'alerte devrait de nouveau être franchi durant la prochaine quinzaine.



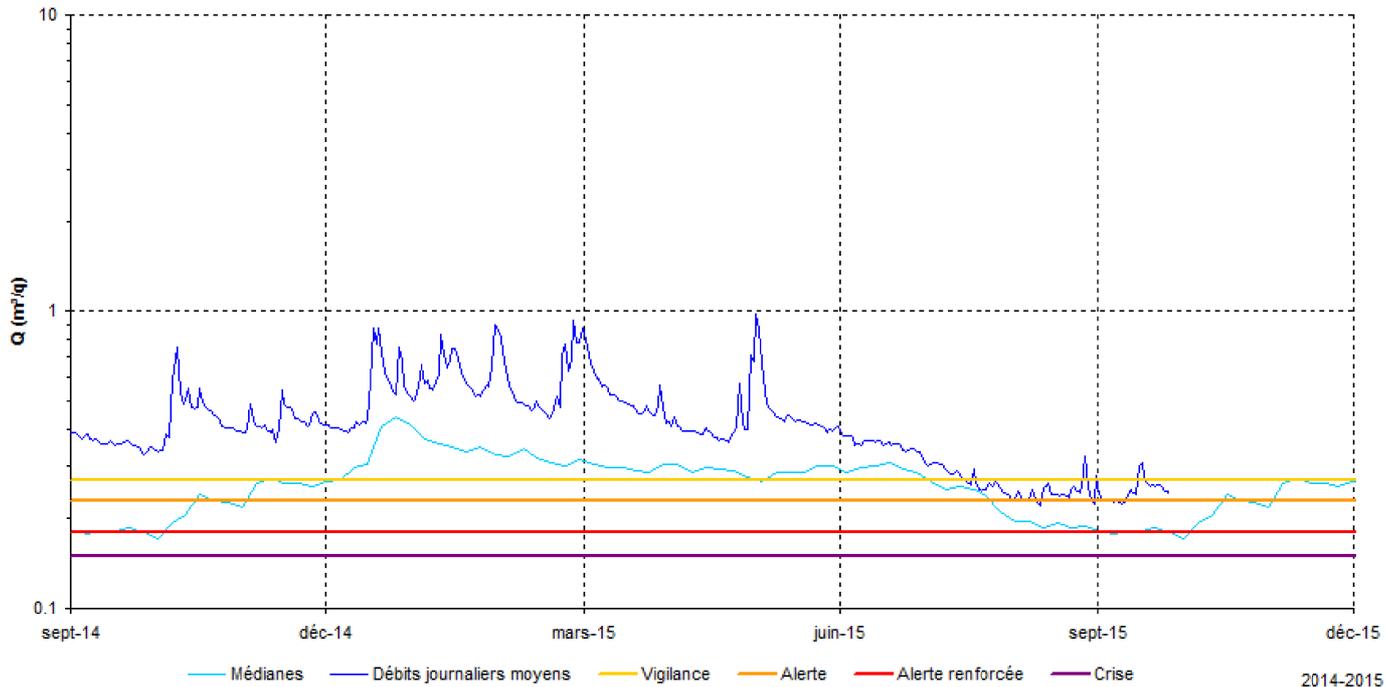
L'Essonne à Ballancourt

Le débit de l'Essonne était en-dessous du seuil de vigilance en début de quinzaine. Les effets des précipitations de la première moitié de septembre s'amenuisent ; le débit se rapproche de nouveau du seuil de vigilance qu'il pourrait franchir durant la prochaine quinzaine.



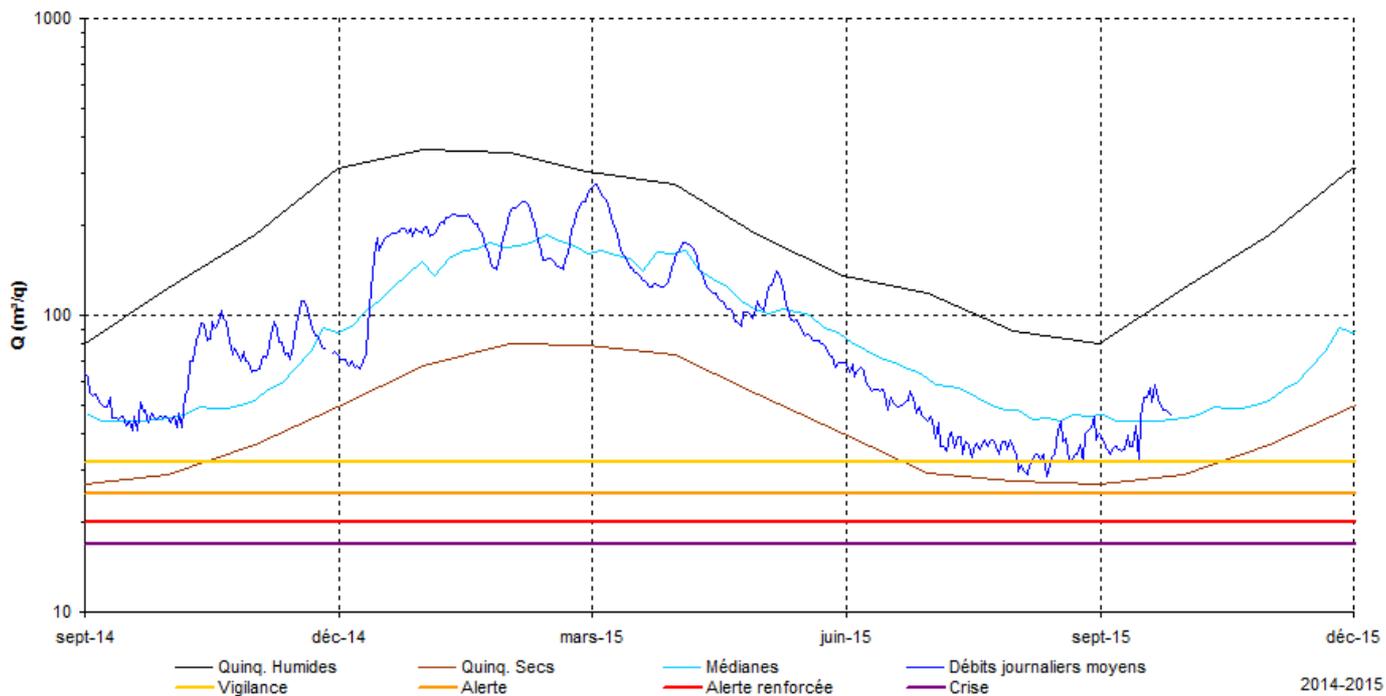
L'Orvanne à Diant

Le débit de l'Orvanne diminue après la stabilisation due aux précipitations de la première partie du mois de septembre ; le seuil d'alerte pourrait de nouveau être franchi durant la prochaine quinzaine.



L'Oise à Creil

Le débit de l'Oise diminue après les précipitations de la première quinzaine de septembre ; il est encore haut pour la saison et largement supérieur au seuil de vigilance.

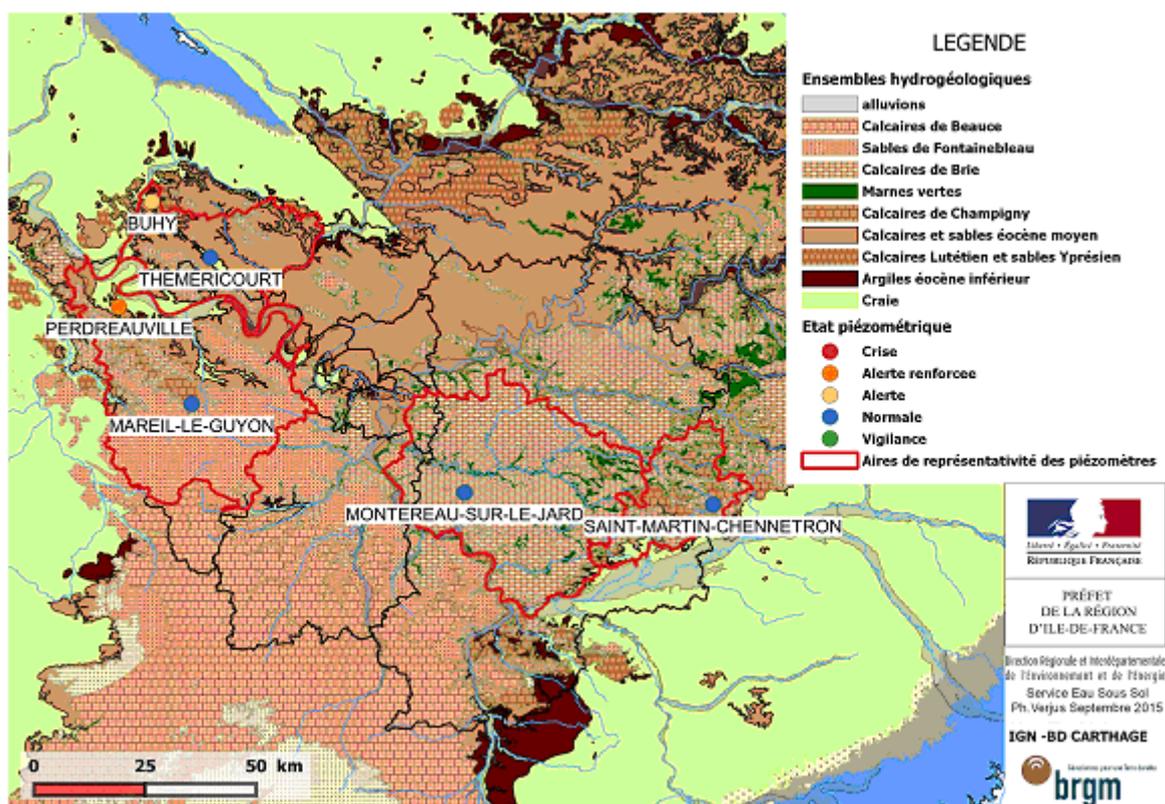


Situation des nappes

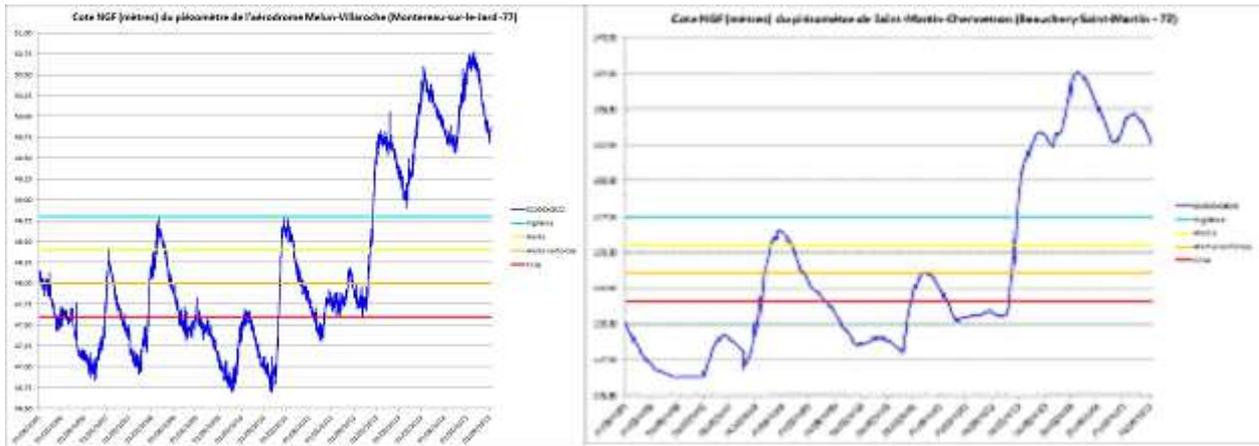
La nappe de la craie reste en situation d'alerte à Buhy (95), et en situation d'alerte renforcée à Perdreauville (78). Les autres piézomètres indicateurs sont au-dessus des seuils de vigilance

Tendance piézométrique

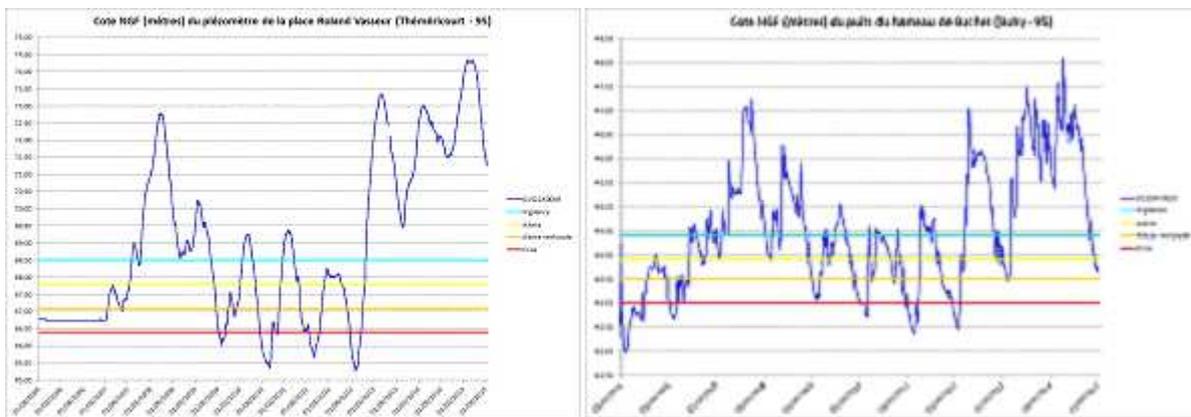
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

