



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 03/08/2015

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

Philippe VERJUS
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 44
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr ;
julien.diribarne@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 20 juillet au 03 août 2015

Synthèse :

La dernière quinzaine de juillet a été plus douce que la première, les niveaux dans les cours d'eau se sont stabilisés. Les précipitations orageuses du 18 au 19 juillet et du 26 juillet n'ont pour autant pas entraîné une amélioration sur les grandes et petites rivières. Les précipitations prévues pour la prochaine quinzaine ne sont pas significatives, et ne devraient pas engendrer de changements importants.

Grandes rivières :

Les niveaux sur les grandes rivières franciliennes sont stables grâce au soutien des lacs réservoirs et aux quelques précipitations. Les débits de l'Oise à Creil restent proche du niveau de vigilance. Les débits de la Seine à Vernon sont au niveau du seuil de vigilance.

Petites rivières :

La situation s'est légèrement dégradée malgré les précipitations récentes. Les réactions hydrologiques sur les petits bassins versant ont été brèves, elles n'ont pas permis au débit de base de remonter. La Mauldre à Aulnay passe en situation d'alerte. La Théroutanne à Congis passe en situation de crise.

Situation des nappes :

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. La nappe de la craie à Buhy (95) est cependant au seuil de vigilance proche du seuil d'alerte et la nappe du Mantois à Perdreauville (78) est en situation d'alerte.

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>



Etat de criticité de la situation d'étiage

- Station sans état de vigilance particulier
- Station en état de vigilance
- Station en état d'alerte
- Station en état d'alerte renforcée
- Station en état de crise

Débits des rivières

Rivière	Station	Seuils (m ³ /s)				VCN3 (m ³ /s)	Situation 20/07	Situation 03/08	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	47 le 02/08/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	36 le 20/07/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	74 le 02/08/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	78 le 27/07/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	101 le 02/08/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	169 le 01/08/2015		Vigilance	
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	33 le 02/08/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulandcourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	0.8 le 02/08/2015			
Essonne	Ballancourt	5.5	4.4	3.9	3.5	5.3 le 02/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	2.4 le 02/08/2015			
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	7.9 le 02/08/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0.36	0.21	0.17	0.13	0.42 le 02/08/2015			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	0.39 le 24/07/2015	Vigilance	Vigilance	
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	0.83 le 02/08/2015	Vigilance	Alerte	
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0.16	0.13	0.12	0.11	0.12 le 25/07/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	1.2 le 02/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	0.26 le 02/08/2015	Vigilance	Vigilance	
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.37 le 02/08/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0.99	0.76	0.66	0.59	1.13 le 02/08/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.18 le 24/07/2015	Alerte	Alerte	
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	0.01 le 02/08/2015	Crise	Crise	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.008 le 02/08/2015	Alerte	Alerte	
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.24 le 25/07/2015	Alerte renforcée	Alerte renforcée	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	0.19 le 02/08/2015	Alerte renforcée	Crise	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	1.46 le 02/08/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	0.081 le 02/08/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	0.027 le 02/08/2015	Crise	Crise	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.49 le 02/08/2015			

(*) 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.).

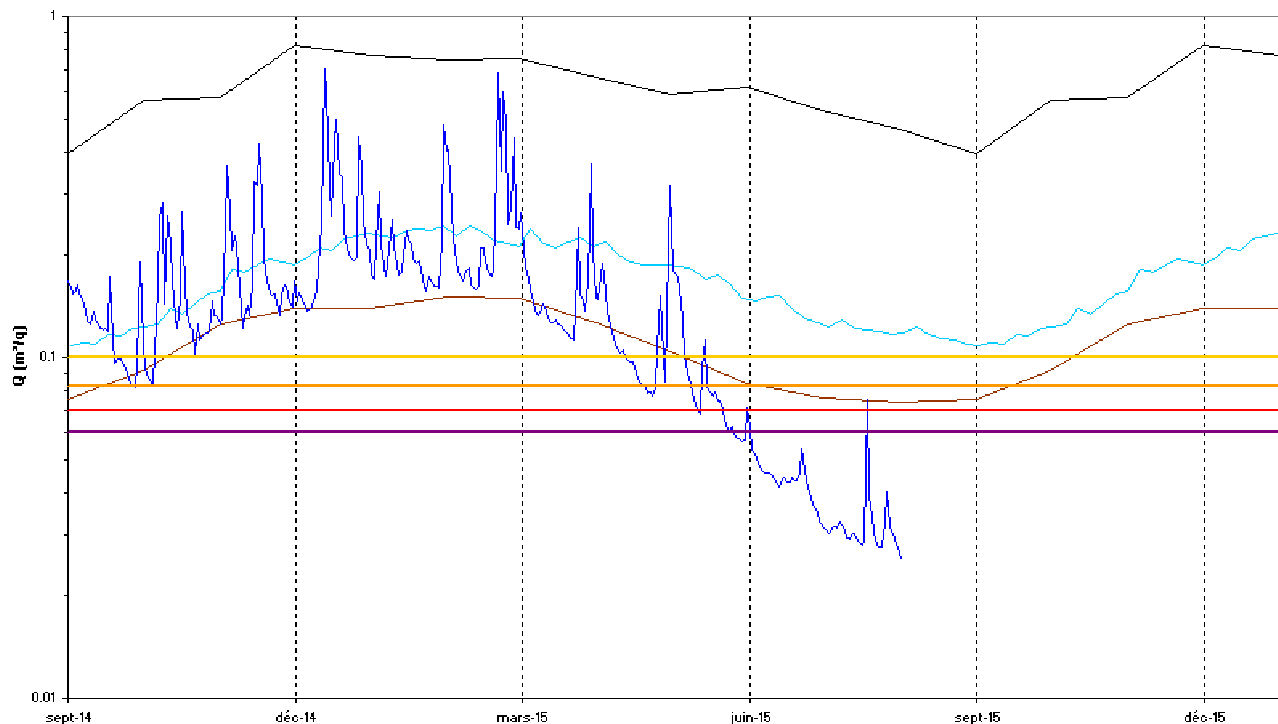
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

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'Ysieux à Viarmes

La dégradation a été très rapide depuis la mi-juin. Les précipitations récentes sur le bassin n'ont engendrés que de brèves réactions, montées et descentes rapides. La baisse des débits persiste.

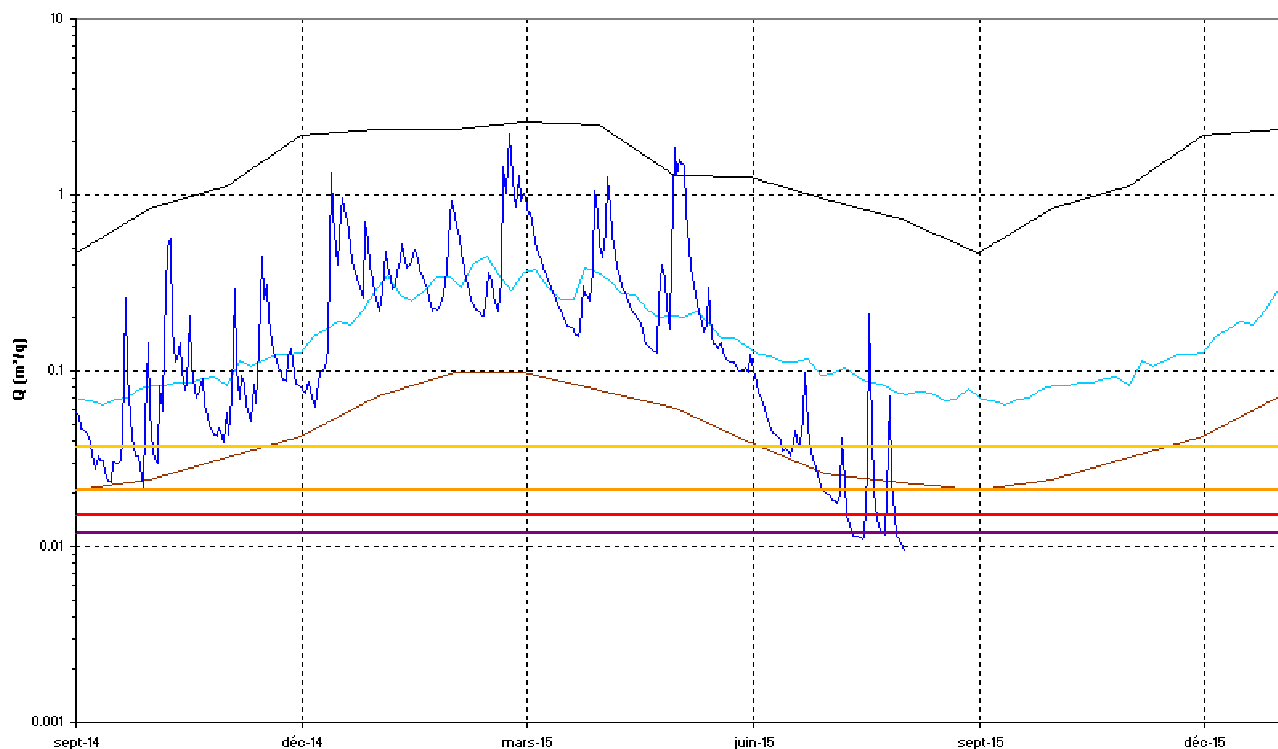


— Qinq. Humides — Qinq. Secs — Médianes — Débits journaliers moyens
 — Vigilance — Alerte — Alerte renforcée — Crise

2014-2015

Le Réveillon à Férolles-Atilly

Le débit de base reste à la baisse malgré les réactions rapides dues aux dernières précipitations.

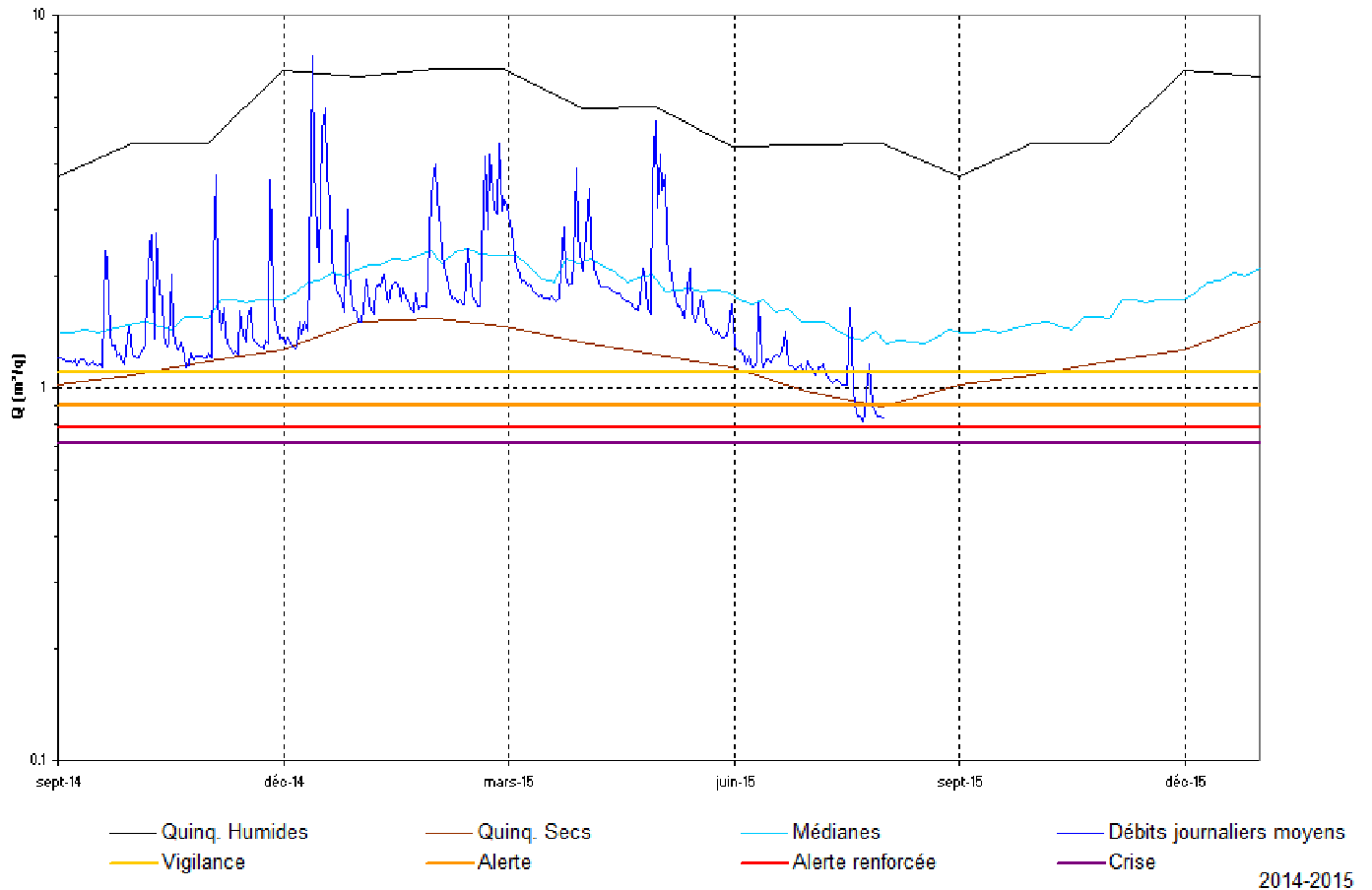


— Qinq. Humides — Qinq. Secs — Médianes — Débits journaliers moyens
 — Vigilance — Alerte — Alerte renforcée — Crise

2014-2015

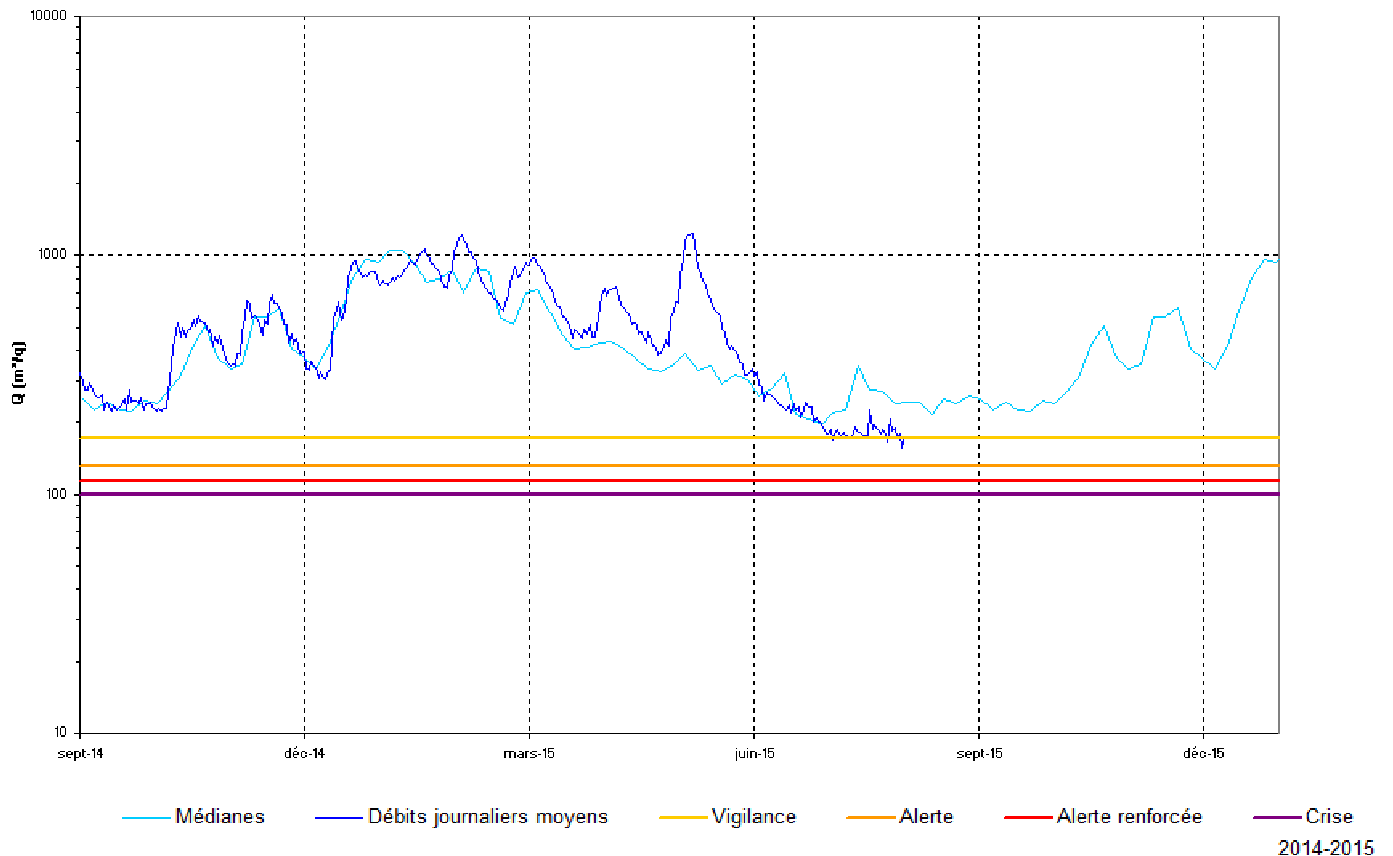
La Mauldre à Aulnay

Le débit de la Mauldre à Aulnay est passé sous le seuil d'alerte.



La Seine à Vernon

Les débits sont en légère baisse depuis début juillet. Le VCN3 a tout juste atteint le niveau de vigilance en fin de quinzaine.



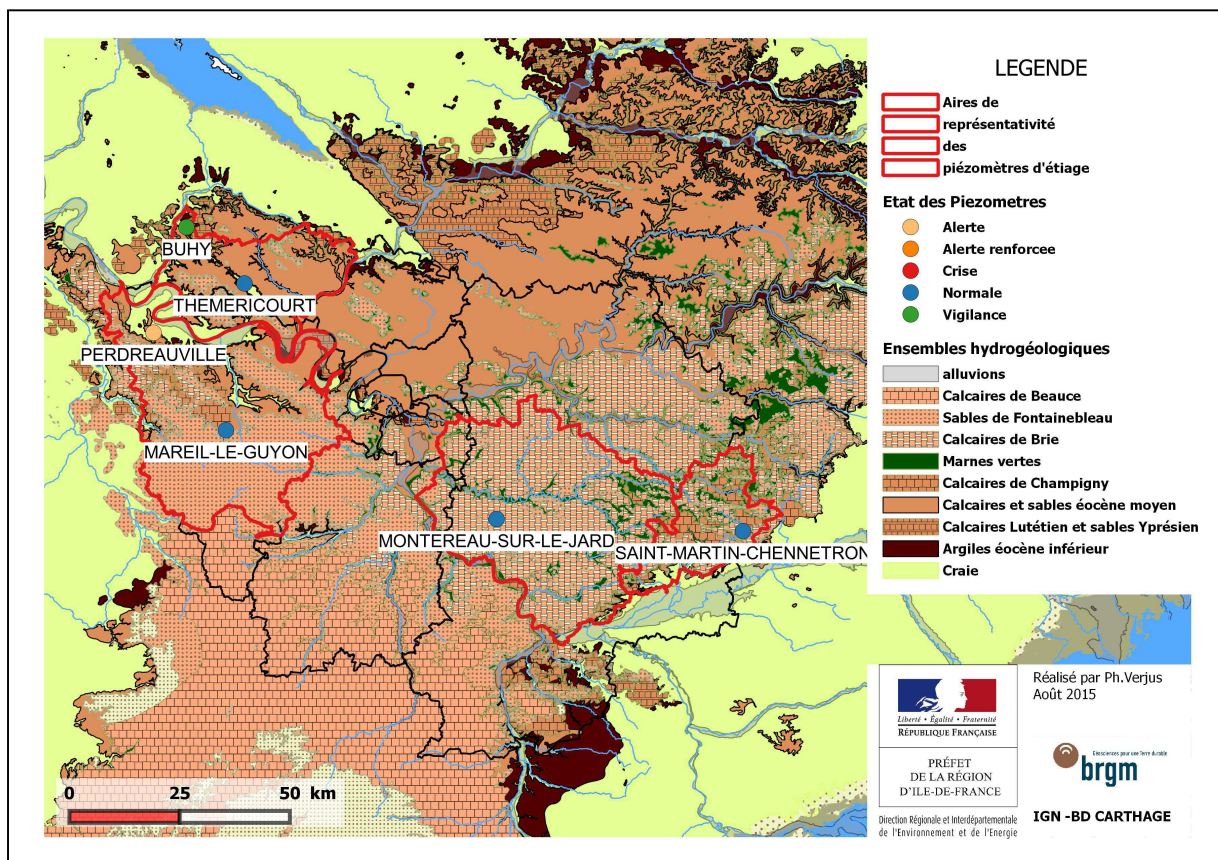
Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. La nappe de la craie à Buhy (95) est cependant au seuil de vigilance proche du seuil d'alerte et la nappe du Mantois à Perdreauville (78) est en situation d'alerte.

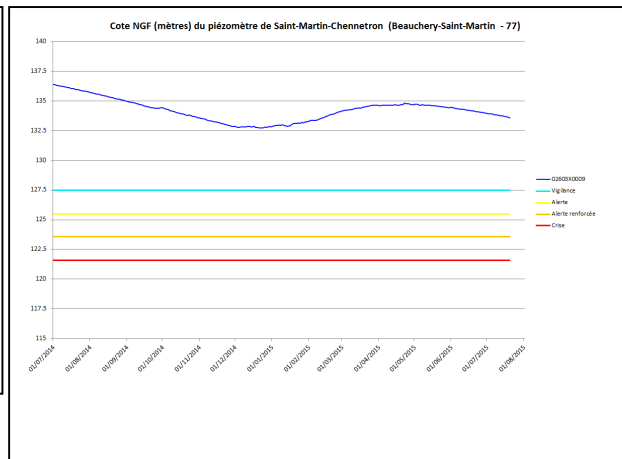
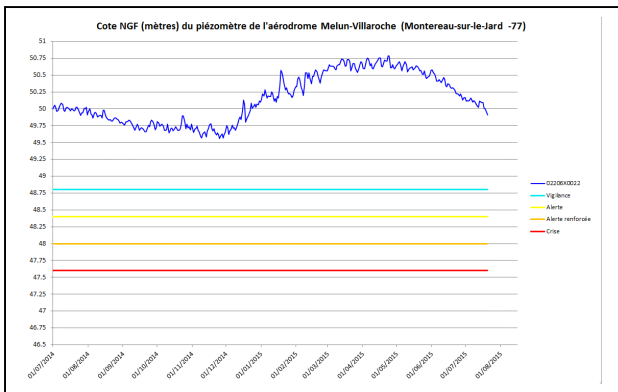
Tendance piézométrique:

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

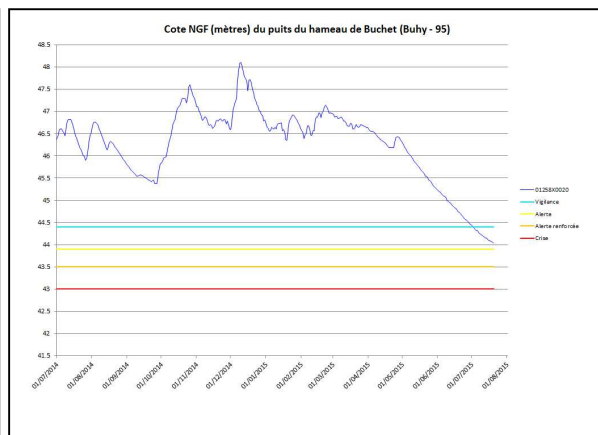
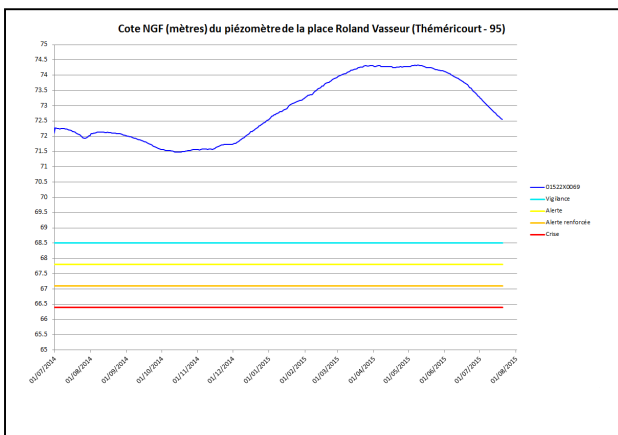
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Vigilance
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la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



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

