



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 07/07/2015

**Affaire suivie par : Elise JACOB et Carine Chaléon**  
(rivières)

**Philippe VERJUS**  
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33  
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr  
carine.chaléon@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 23 juin au 06 juillet 2015

### **Synthèse :**

Les faibles précipitations des dernières semaines et la canicule de la semaine dernière ont entretenu la chute des niveaux de l'ensemble des cours d'eau d'Ile de France. La situation sur les petits cours d'eau s'est dégradé. Malgré de faibles pluies prévues pour les prochains jours, cette tendance devrait perdurer voire s'accroître.

### **Grandes rivières :**

Les débits des grands cours d'eau sont tous à la baisse, les niveaux des débits supérieurs aux seuils de vigilance mais la Seine à Vernon est proche de ce seuil. Les soutiens des débits de la Marne et de la Seine sont effectifs depuis la 2<sup>ème</sup> quinzaine de juin par Seine Grands Lacs. A ce jour, les effets les plus nets se situent encore à l'amont de l'Ile-de-France.

### **Petites rivières :**

L'Orge, La Rémarde, les affluents de l'Oise, et le Réveillon sont passés en état d'alerte durant cette quinzaine. Trois stations sont en état d'alerte renforcée : Morsang-sur-Orge, Nesles-la-Vallée et Viarmes sur l'Ysieux. Pour la prochaine quinzaine, plusieurs stations devraient franchir de nouveaux seuils (alerte ou alerte renforcée), notamment Saint Chéron (Orge), Montmirail (Petit-Morin) et Congis (Thérouanne).

### **Situation des nappes :**

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. Seule la nappe du Mantois est en situation d'alerte (elle était en alerte renforcée lors du dernier bulletin d'étiage du 22 juin).

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](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 <sup>3</sup> /s)				VCN3 (m <sup>3</sup> /s)	Situation 22/06	Situation 06/07	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>41</b> le 05/07/2015			
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>42</b> le 05/07/2015			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	<b>81</b> le 03/07/2015			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>81</b> le 03/07/2015			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	<b>103</b> le 03/07/2015			
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>180</b> le 04/07/2015			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>42</b> le 03/07/2015			
Petites rivières :									
Essonne	Boulangcourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	<b>0.82</b> le 05/07/2015			
Essonne	Ballancourt	5.5	4.4	3.9	3.5	<b>5.2</b> le 05/07/2015		Vigilance	
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>2.5</b> le 04/07/2015			
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	<b>9.7</b> le 05/07/2015			
Lunain	Episy (Lunain)	0.36	0.21	0.17	0.13	<b>0.47</b> le 03/07/2015			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	<b>0.43</b> le 05/07/2015		Vigilance	
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	<b>1.39</b> le 05/07/2015			
Orge	Saint-Chéron [St-Evroult] (**)	0.16	0.13	0.12	0.11	<b>0.12</b> le 05/07/2015	Vigilance	Alerte	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	<b>1.2</b> le 05/07/2015	Vigilance	Alerte renforcée	
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	<b>0.3</b> le 05/07/2015			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.5</b> le 04/07/2015		Vigilance	
Petit Morin	Jouarre [Vanry] (**)	0.99	0.76	0.66	0.59	<b>1.31</b> le 05/07/2015			
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.19</b> le 04/07/2015		Alerte	
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.019</b> le 05/07/2015	Vigilance	Alerte	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.023</b> le 02/07/2015			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.24</b> le 05/07/2015	Vigilance	Alerte renforcée	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	<b>0.27</b> le 05/07/2015		Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	<b>1.9</b> le 05/07/2015			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	<b>0.142</b> le 05/07/2015			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	<b>0.065</b> le 04/07/2015	Vigilance	Alerte renforcée	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>0.54</b> le 02/07/2015			

(\*) 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.).

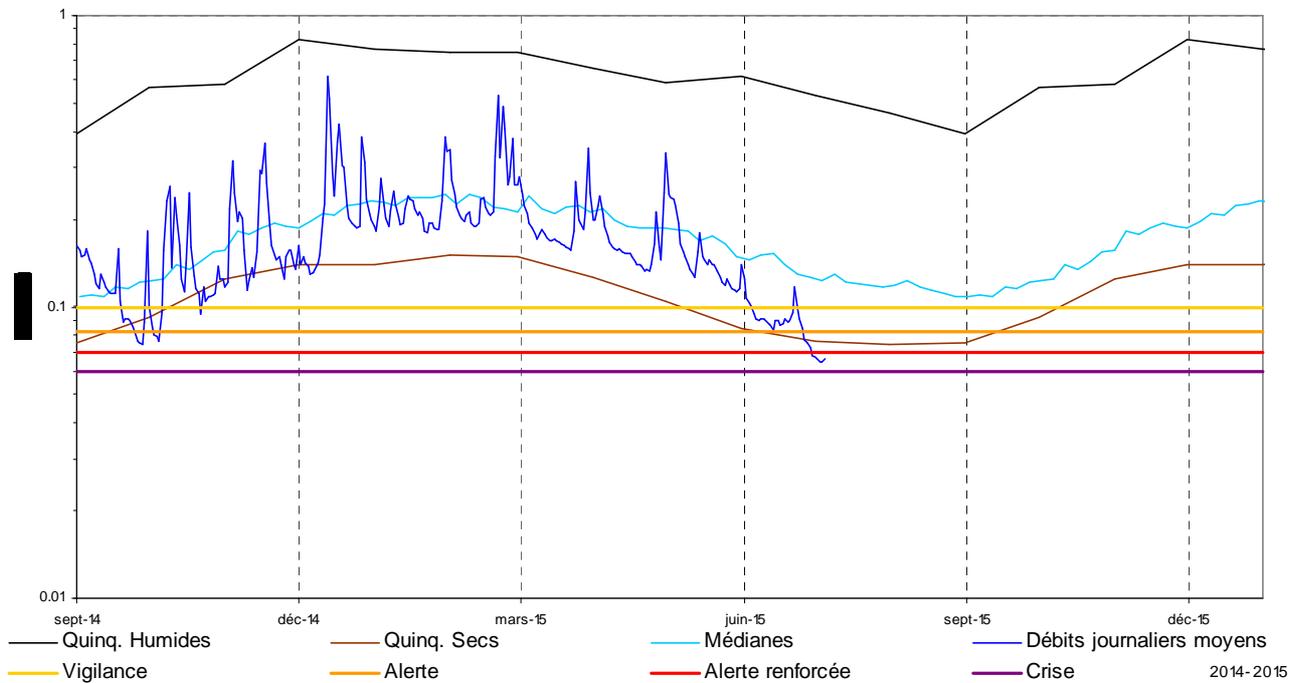
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr> et via le logiciel HYDRO2.

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

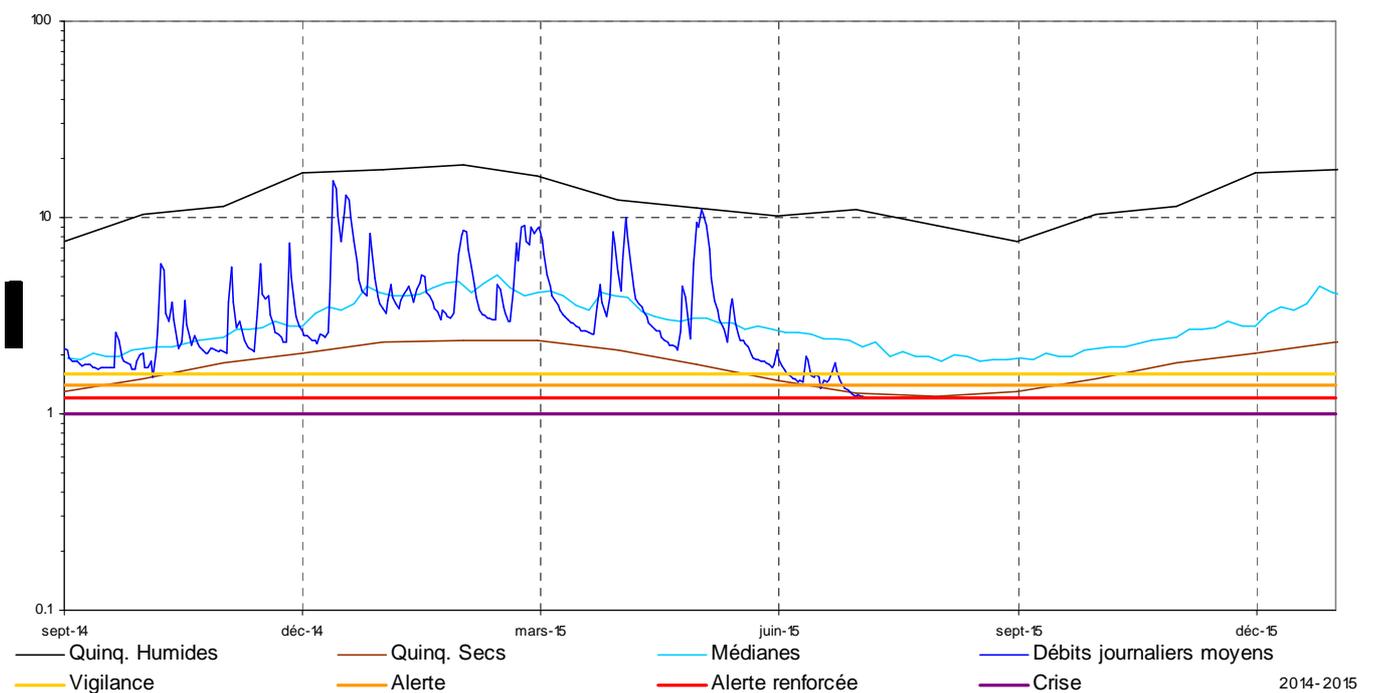
## L'Ysieux à Viarmes

En raison de la hausse des températures et de l'absence de précipitations durant cette dernière quinzaine, les seuils d'alerte et d'alerte renforcée ont été franchis. Le niveau devrait se maintenir sous le seuil d'alerte renforcée cette prochaine quinzaine.



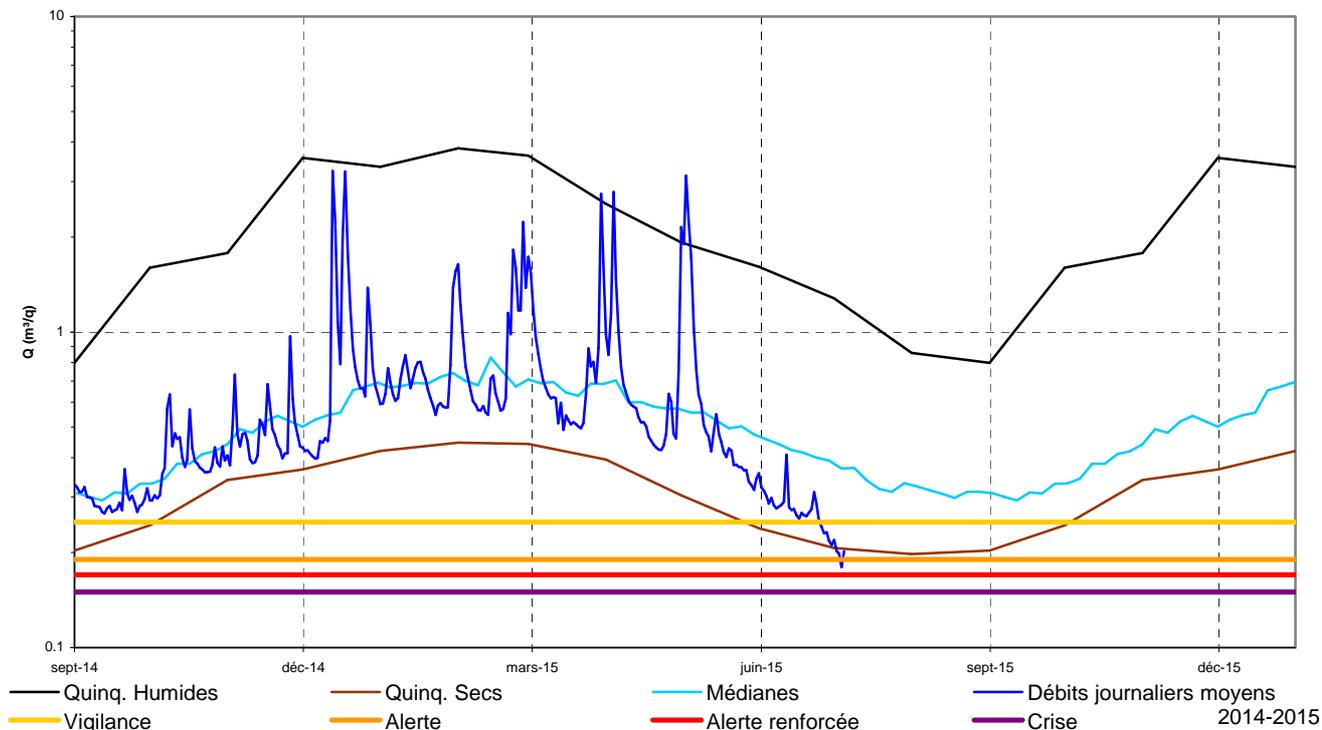
## L'Orge à Morsang-sur-Orge

Les débits de l'Orge à Morsang ont également atteint le seuil d'alerte renforcée. Les débits sont inférieurs aux débits associés à une période de retour quinquennale sèche. La baisse devrait continuer d'après les prévisions météorologiques de la prochaine quinzaine.



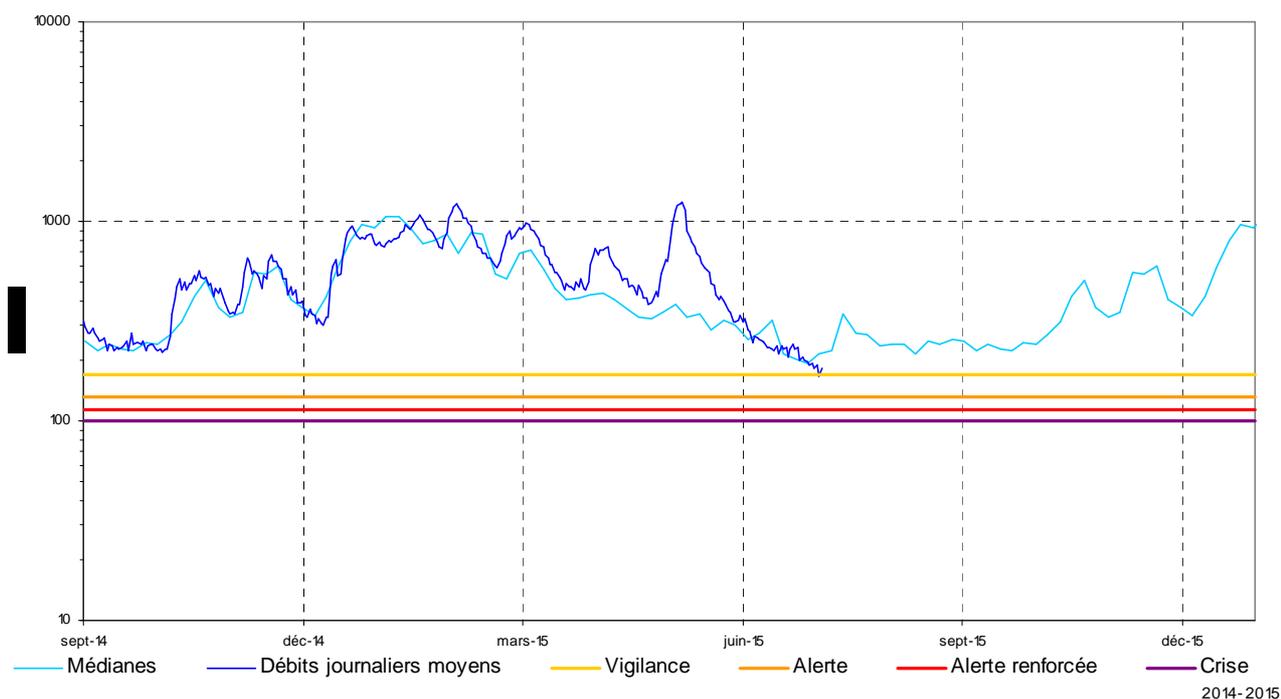
### La Rémarde à Saint-Cyr-sur-Dourdan

Le niveau des débits de la Rémarde a fortement diminué cette dernière quinzaine. Le seuil de vigilance a été atteint au début de la quinzaine et le seuil d'alerte le week-end dernier.



### La Seine à Vernon

Malgré le soutien des lacs-réservoirs, la tendance à la baisse s'est accentuée sur la Seine à Vernon. Le niveau des débits s'approche du seuil de vigilance.



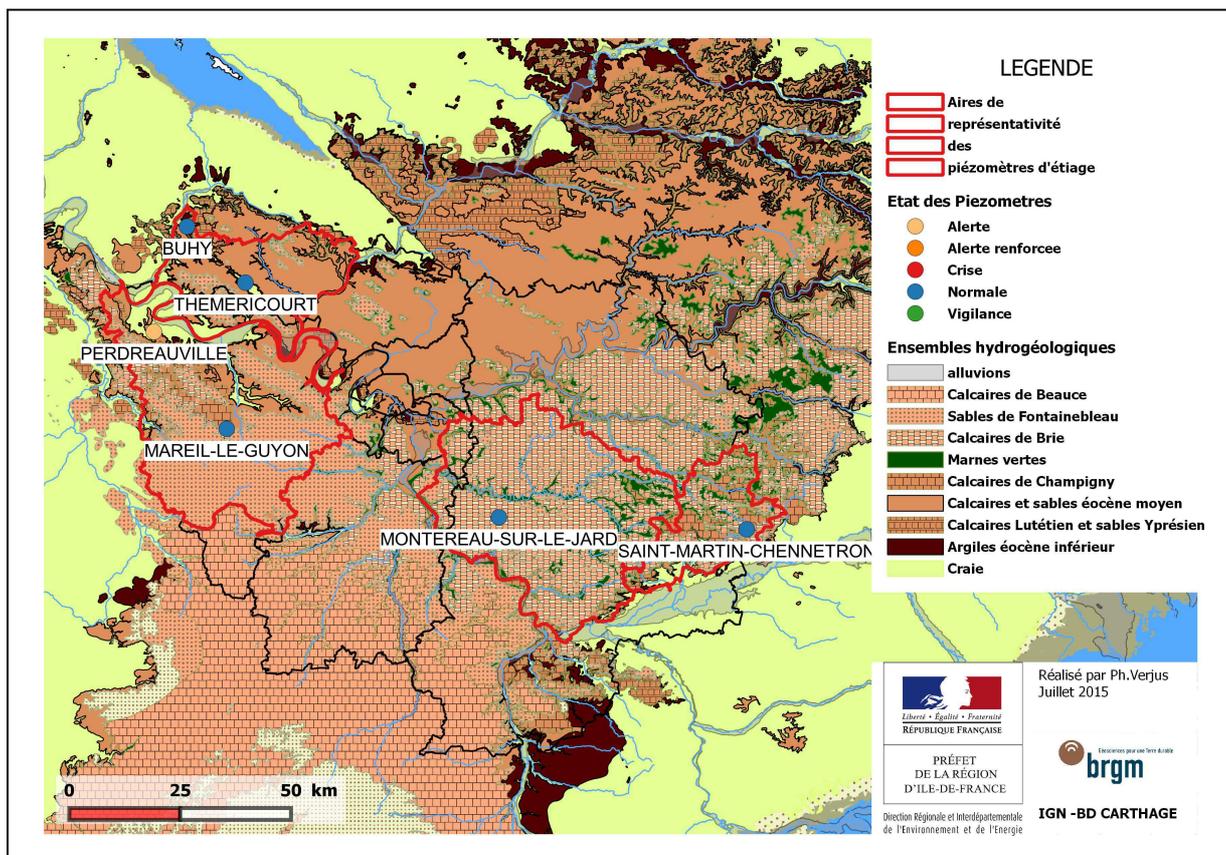
## Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance. Seule la nappe du Mantois est en situation d'alerte (elle était en d'alerte renforcée lors du dernier bulletin d'étiage du 22 juin).

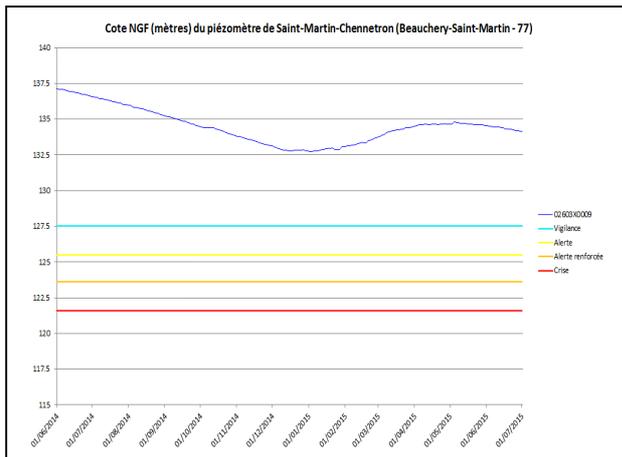
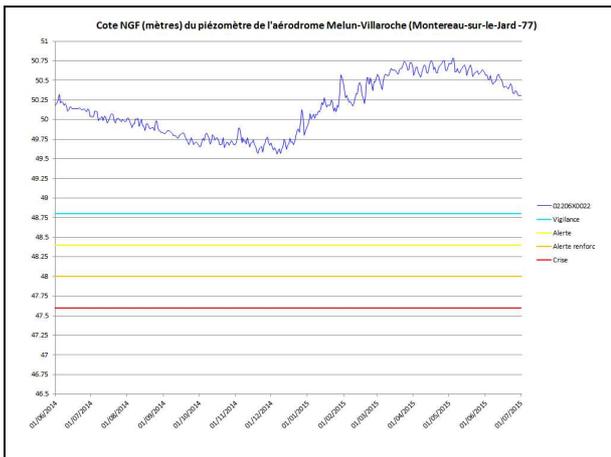
### Tendance piézométrique:

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

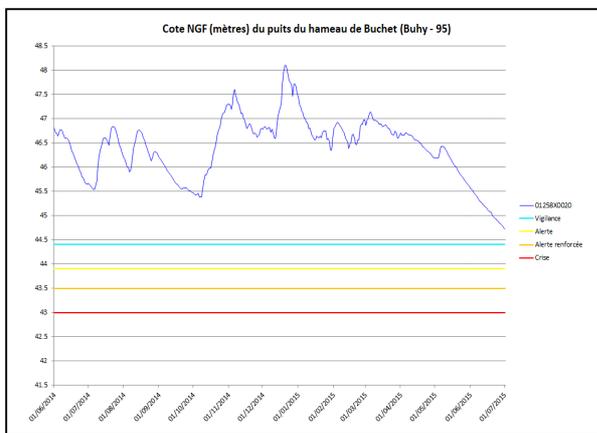
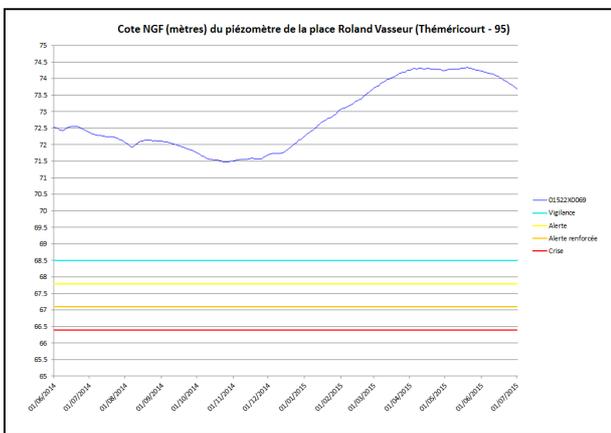
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

