



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 20/10/2014

**Affaire suivie par : Elise JACOB et Julie SOLIGNAC**  
(rivières)

**Philippe VERJUS**  
(nappes)

Tel. : + 33 1 71 28 46 33  
Mél : elise.jacob@developpement-durable.gouv.fr  
julie.solignac@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 6 octobre au 20 octobre 2014

### **Synthèse :**

Les passages pluvieux de la quinzaine précédente ont entraîné une hausse des débits sur les cours d'eau d'Ile-de-France. Des précipitations sont attendues pour le début de la prochaine quinzaine.

### **Grandes rivières :**

Les débits sont en hausse sur tous les grands cours d'eau, ils ont dépassé les débits médians.

### **Petites rivières :**

Les débits sur les petites rivières sont également en augmentation. Les affluents de la rive gauche de la Marne sont sortis de l'état de vigilance.

### **Situation des nappes :**

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance à l'exception de la nappe de la craie du Mantois qui demeure sous le seuil d'alerte renforcée à Perdreauville.

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 06/10	Situation 20/10	Indice de confiance
		V	A	AR	C				
Grandes rivières :									
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>63</b> le 06/10/2014			
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>44</b> le 06/10/2014			
Seine	Saint-Fargeau [Sainte-Assise]	58	43	37	32	<b>100</b> le 06/10/2014			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>106</b> le 06/10/2014			
Seine	Paris [Austerlitz]	81	60	51	45	<b>150</b> le 06/10/2014			
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>231</b> le 06/10/2014			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>39</b> le 06/10/2014			
Petites rivières :									
Essonne	Guigneville [La Mothe]	2.4	1.8	1.6	1.5	<b>3.5</b> le 06/10/2014			
Essonne	Boulancourt (*)	0.32	0.32	0.20	0.20	<b>1.86</b> le 06/10/2014			
Grand Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>2.7</b> le 06/10/2014	Alerte		
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3.0	2.6	<b>12.9</b> le 06/10/2014			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.10	<b>0.59</b> le 06/10/2014			
Mauldre	Beynes	0.43	0.36	0.31	0.27	<b>0.5</b> le 06/10/2014			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre [Centre]	1.10	0.90	0.78	0.71	<b>1.19</b> le 06/10/2014			
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1.0	<b>1.9</b> le 06/10/2014			
Orvanne	Diant [Lavoir de Cornoy]	0.27	0.23	0.18	0.15	<b>0.36</b> le 06/10/2014			
Petit Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.75</b> le 06/10/2014	Alerte		
Rémarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.32</b> le 06/10/2014			
Réveillon	Férolles-Atilly [La Jonchère]	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.057</b> le 06/10/2014	Vigilance		
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.063</b> le 06/10/2014			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.32</b> le 06/10/2014		Vigilance	
Thérouanne	Congis [Gué à Tresmes]	0.35	0.26	0.23	0.20	<b>0.34</b> le 06/10/2014	Vigilance	Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1.00	0.65	0.48	0.32	<b>1.71</b> le 16/10/2014			
Yerres	Courtomer [Paradis]	0.034	0.034	0.010	0.010	<b>0.188</b> le 06/10/2014			
Ysieux	Viarmes [Moulin de Bertinval]	0.100	0.082	0.070	0.060	<b>0.127</b> le 06/10/2014			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>0.67</b> le 06/10/2014			

(\*) station gérée par la DREAL Centre

- 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 :

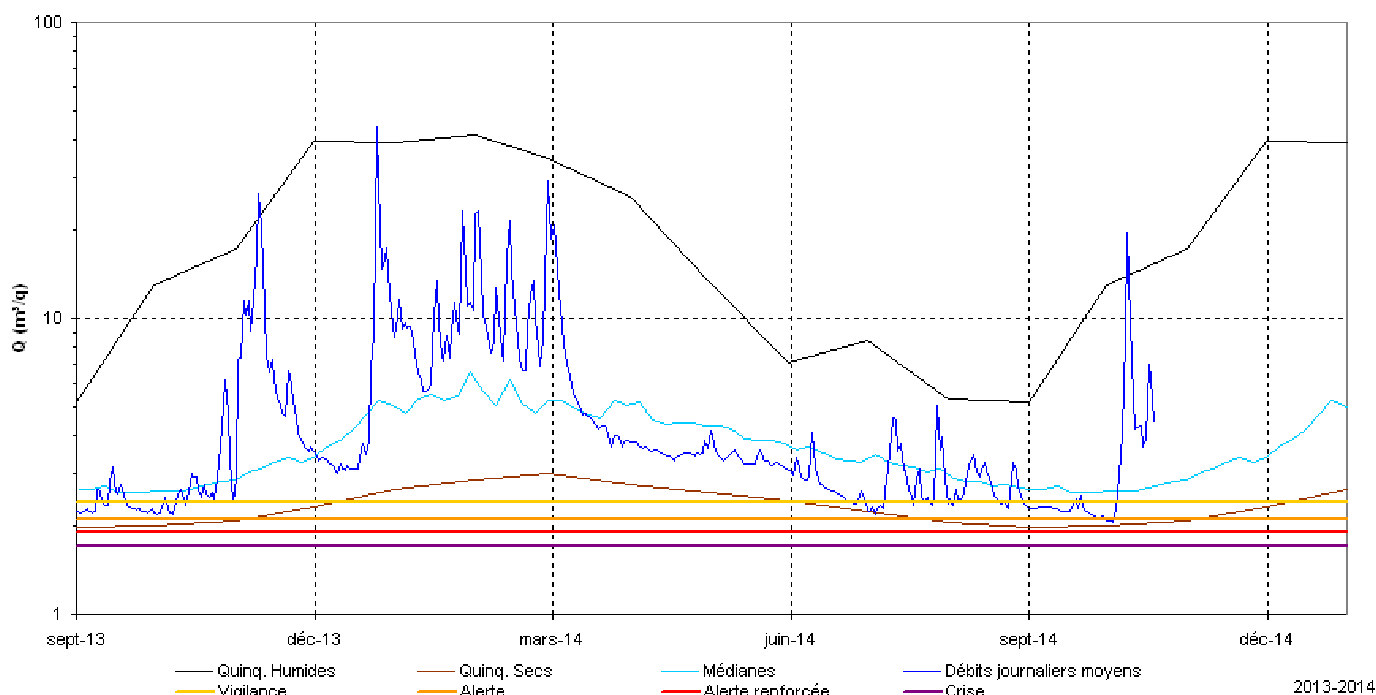
- une note fonction de la qualité intrinsèque de la station (stabilité à l'étiage, sensibilité par rapport à l'écartement des seuils de criticité d'étiage, type de capteur, disponibilité des données, etc.),
- un bonus fonction des jaugeages (ancienneté, confirmation ou non de la qualité intrinsèque de 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 2013 pour quelques stations représentatives

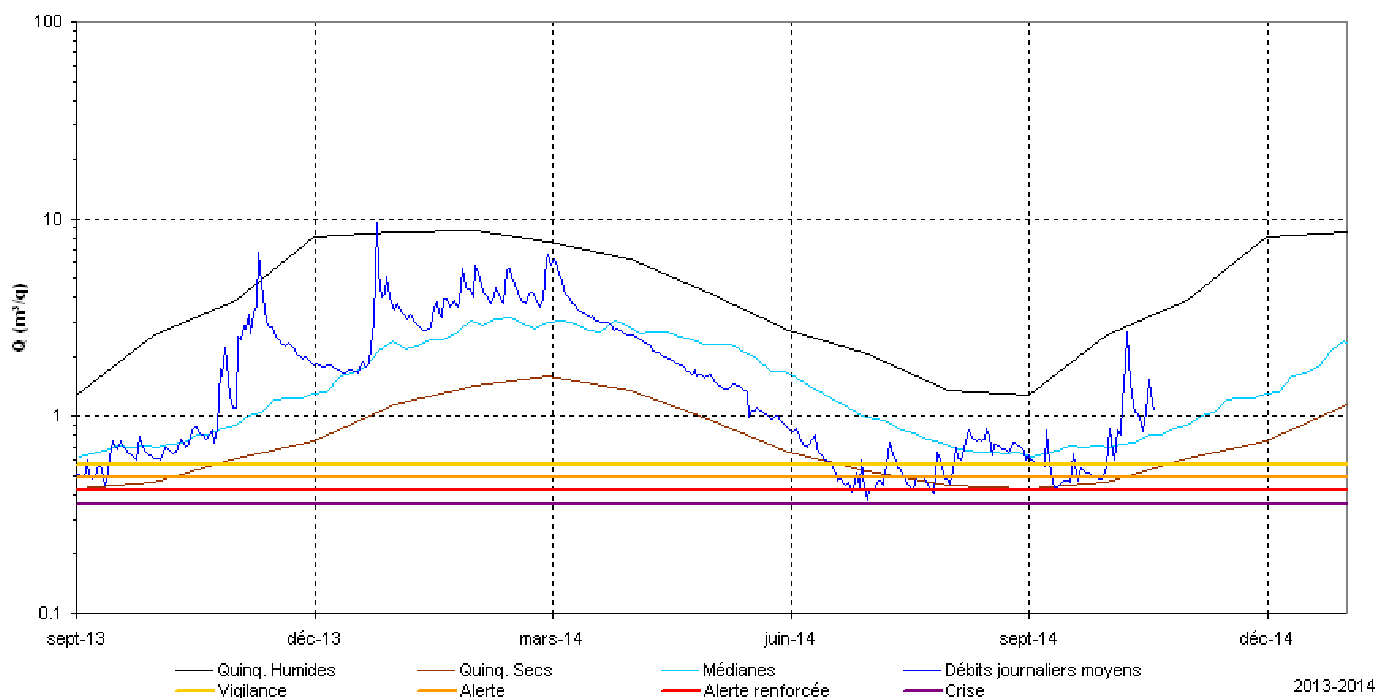
### *Le Grand Morin à Pommeuse*

Les passages des précipitations de la quinzaine précédente, expliquant les deux pics observés, ont conduit le Grand Morin à sortir de l'état d'alerte à Pommeuse.



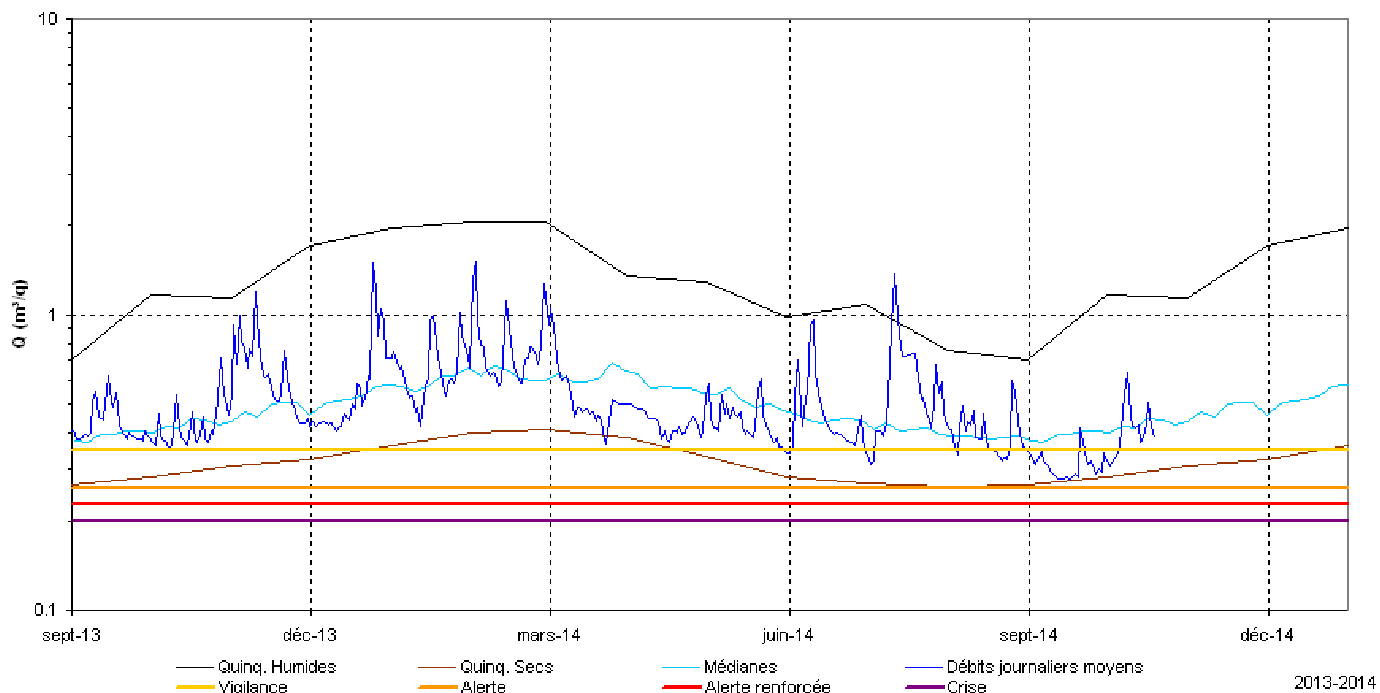
### *Le Petit Morin à Montmirail*

Les précipitations de la quinzaine précédente permettent au VCN3 calculé à la station de Montmirail de repasser largement au-dessus du seuil de vigilance.



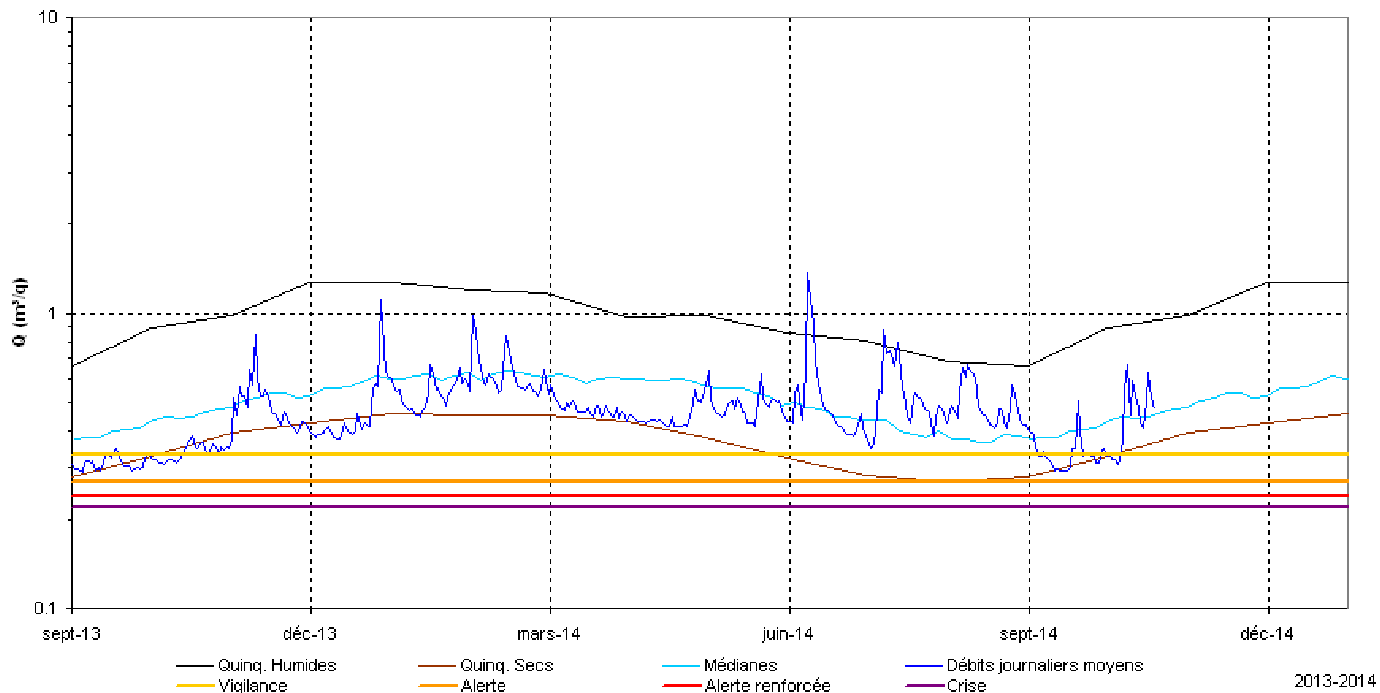
### La Thérrouanne à Congis (Gué-à-Tresmes)

Les précipitations récentes ont permis au VCN3 à Congis de repasser légèrement au-dessus du seuil de vigilance dès le 7 octobre. La station est en état de vigilance uniquement pour la valeur du VCN3 atteinte le premier jour de la quinzaine.



### Le Sausseron à Nesles-la-vallée

Les précipitations de la quinzaine précédente ont permis au VCN3 à Nesles-la-vallée de repasser au-dessus du seuil de vigilance dès le 7 octobre. La station est en état de vigilance uniquement pour la valeur du VCN3 atteinte le premier jour de la quinzaine.





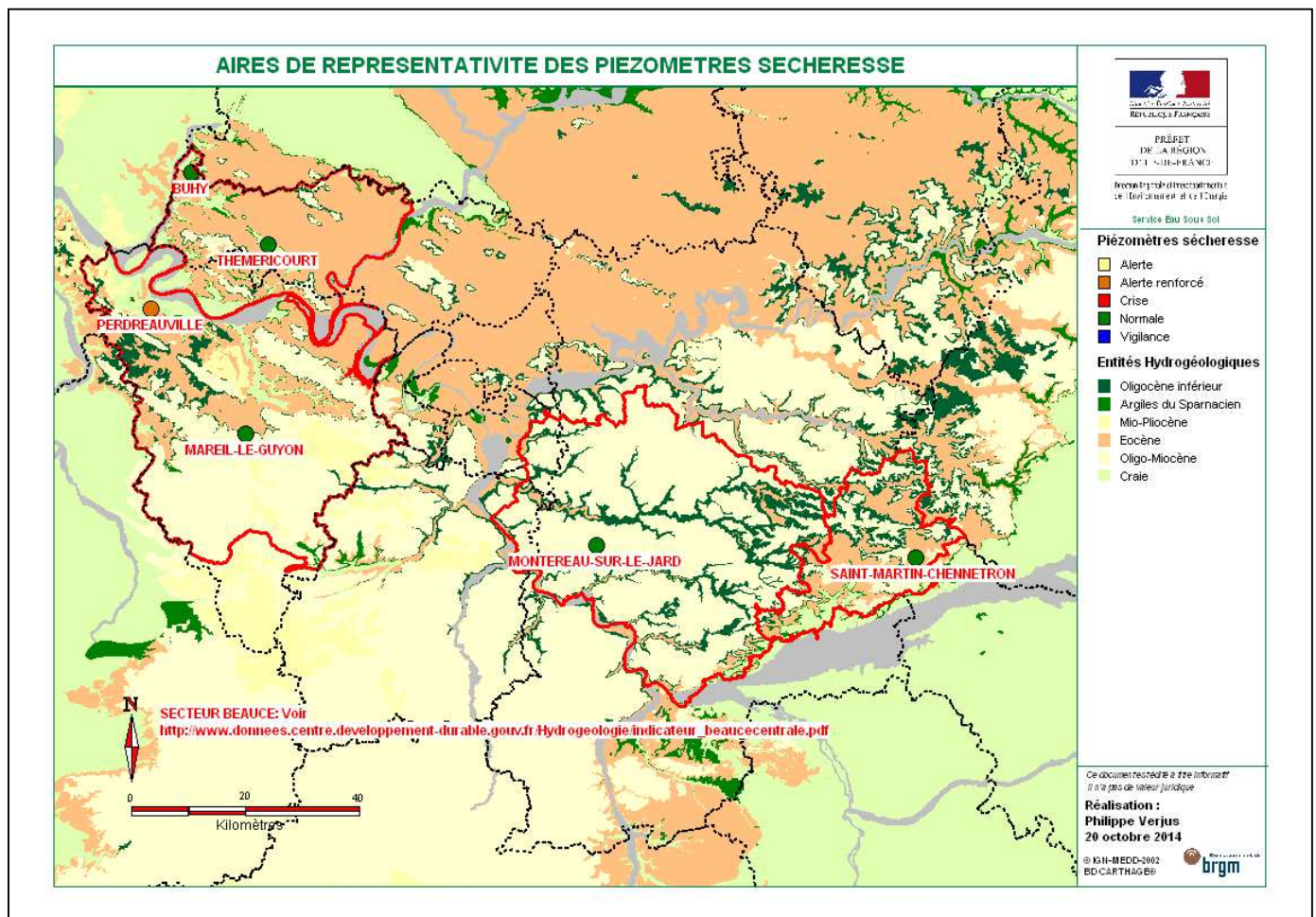
## Situation des nappes

Les niveaux de la plupart des nappes sont au-dessus des seuils de vigilance à l'exception de la nappe de la craie du Mantois qui demeure sous le seuil d'alerte renforcée à Perdreauville.

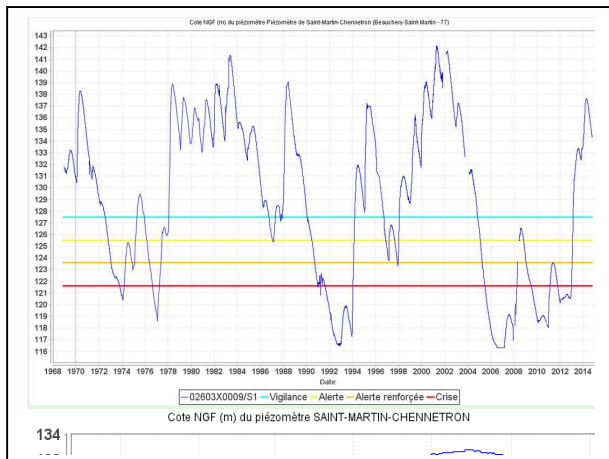
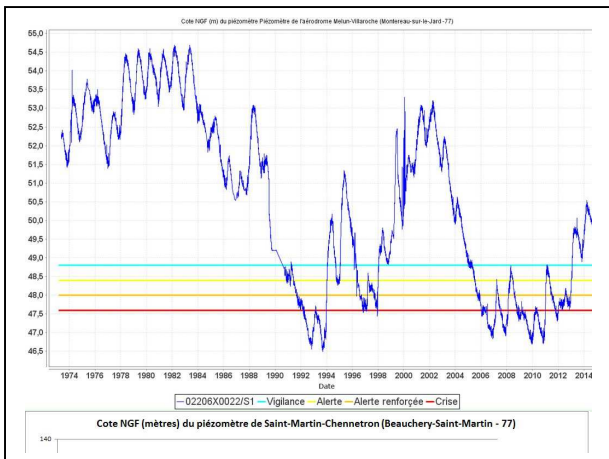
### Tendance piézométrique

Les nappes les plus réactives (craie du Vexin notamment) vont entamer une remontée progressive au cours des jours prochains.

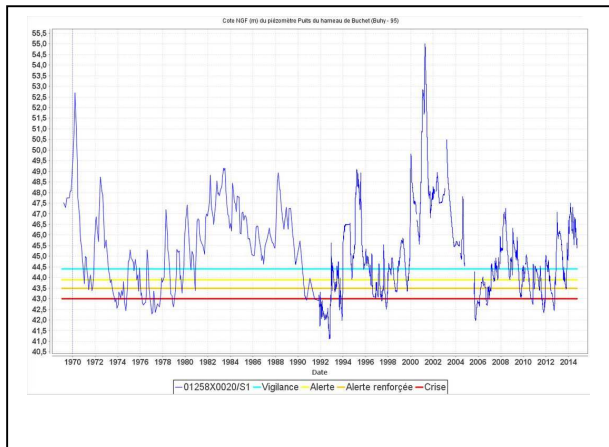
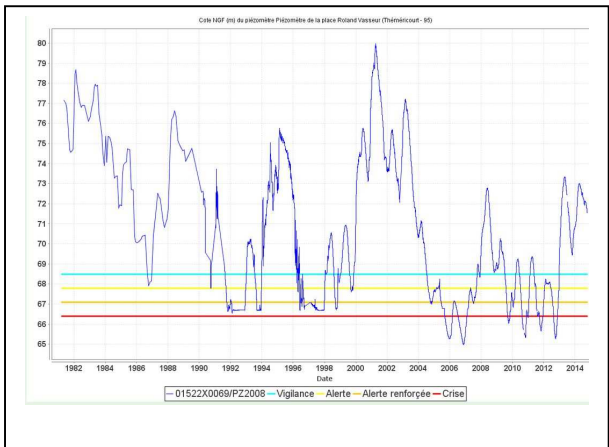
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Normale
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Normale
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie )	Normale
Perdreauville (nappe de la craie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

