



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*

Gentilly, le 17/10/2011

*Service eau et sous-sol*

**Affaire suivie par : Carine CHALEON, Sylvain CHESNEAU** et  
(rivières)  
Tel. : + 33 1 55 01 28 46  
Mél : carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr  
sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

**Philippe VERJUS**  
(nappes)  
Tel. : + 33 1 55 01 29 24  
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

## Bulletin de suivi de l'étiage

3 au 17 octobre 2011

### **Synthèse :**

La situation des grands et petits cours d'eau de la région est stable, et malgré une efficacité des précipitations grandissante en cette saison, celles-ci n'ont donné lieu qu'à de faibles améliorations. La plupart des stations de suivi réglementaire reste concernée par un niveau de vigilance, traduisant un étiage encore sévère en Ile-de-France.

### **Grandes rivières :**

Sous l'effet des précipitations, le débit des grandes rivières est globalement en hausse au cours de la quinzaine. Cependant, les débits faibles observés en début de période maintiennent des situations de vigilance sur la plupart des grands cours d'eau de la région.

### **Petites rivières :**

L'effet des précipitations sur le débit des petits cours d'eau est de plus en plus visible, mais les débits de base restent faibles. L'épisode pluvieux significatif de la quinzaine n'intervenant que le 9 octobre, la situation de quasiment toutes les stations de suivi est identique à celle de la précédente période.

### **Situation des nappes :**

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. A noter les franchissements à la baisse du piézomètres de Montereau sur le Jard en crise renforcée. La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la fin novembre ou davantage en fonction de la climatologie.

### **Prochain bulletin le jeudi 3 novembre 2011**

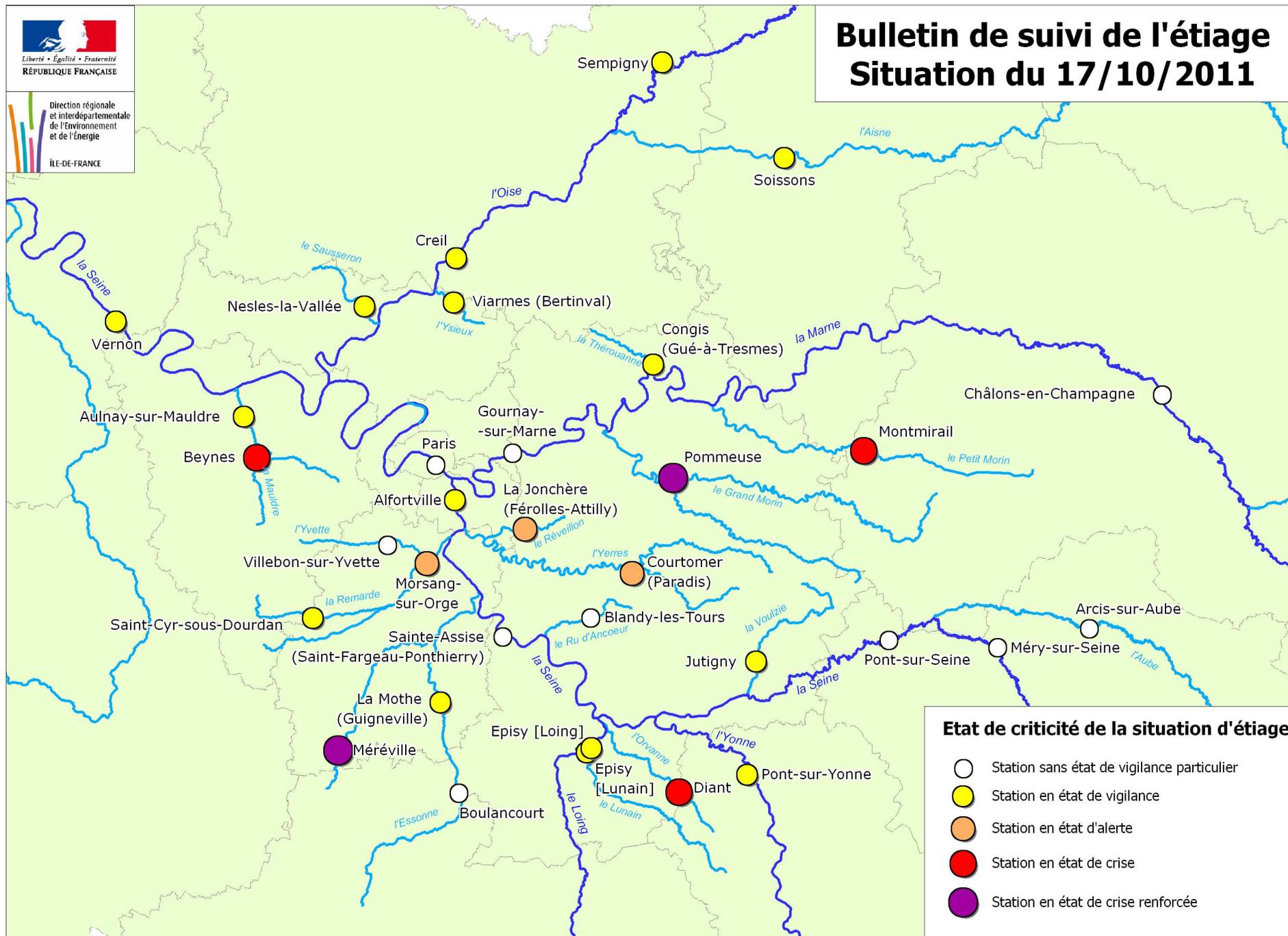
L'étiage sur Internet : <http://www.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>  
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



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

# Bulletin de suivi de l'étiage

## Situation du 17/10/2011



## Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m <sup>3</sup> /s)				VCN3(m <sup>3</sup> /s)	Rappel 03/10	Situation 17/10	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	<b>11.3</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	<b>13</b> le 16/10/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	<b>21</b> le 08/10/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>36</b> le 15/10/2011			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	<b>9.0</b> le 05/10/2011		Vigilance	□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>25</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	<b>22</b> le 16/10/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	<b>35</b> le 05/10/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	<b>61</b> le 05/10/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>63</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	<b>94</b> le 06/10/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>158</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>22</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Petites rivières:							Rappel 03/10	Situation 17/10	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	<b>0.48</b> le 05/10/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	<b>2.2</b> le 07/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	<b>0.29</b> le 05/10/2011			□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>1.5</b> le 05/10/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	■ ■ ■ □ □
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	<b>4.4</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	<b>0.17</b> le 07/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	<b>0.30</b> le 16/10/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ □ □
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	<b>0.92</b> le 16/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	<b>1.25</b> le 05/10/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □ □
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	<b>0.16</b> le 05/10/2011	Crise	Crise	■ ■ ■ ■ □
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.42</b> le 05/10/2011	Crise renforcée	Crise	■ ■ ■ ■ □
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.20</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.019</b> le 16/10/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■ □
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.014</b> le 05/10/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.32</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	<b>0.29</b> le 05/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	<b>0.93</b> le 06/10/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	<b>0.013</b> le 05/10/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■ □
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	<b>0.084</b> le 05/10/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>0.55</b> le 05/10/2011	Vigilance		□□□□

(\*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne – Données brutes

(\*\*) station gérée par la DREAL Picardie

(\*\*\*) station gérée par la DREAL Centre

V

A

C

CR

seuil de vigilance

seuil d'alerte

seuil de crise

seuil de crise renforcée

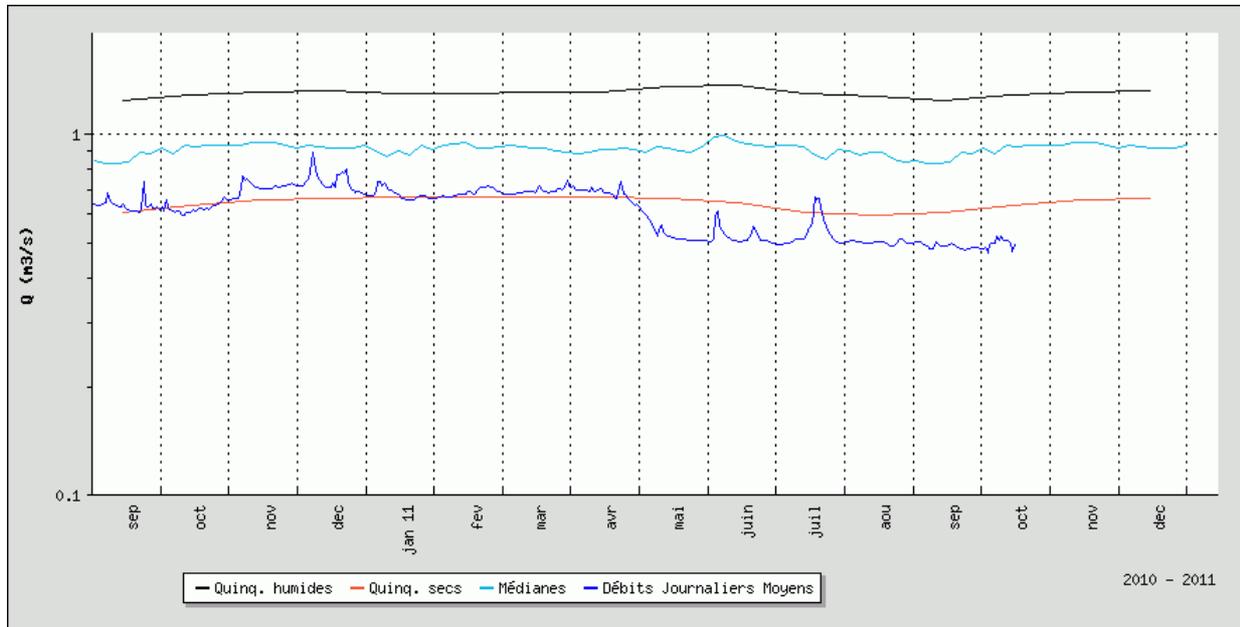
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

**Nota** : seuls les débits inférieurs au seuil d'alerte et produits par la DRIEE Ile-de-France sont associés à un indice de confiance.

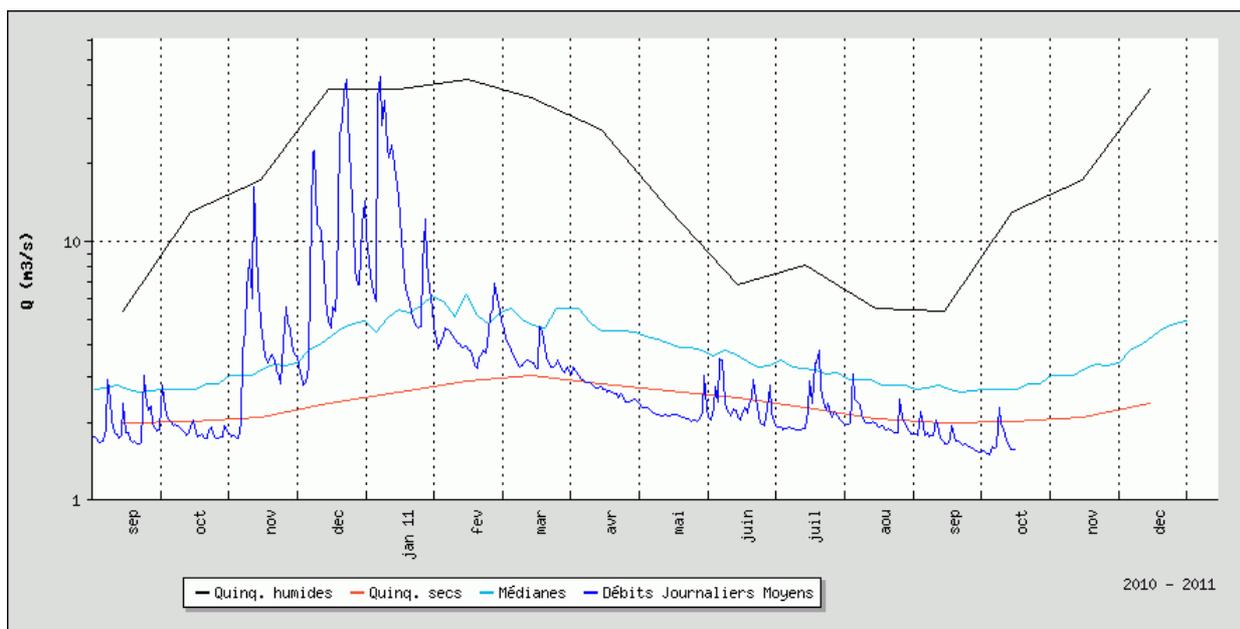
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

## Evolution des débits journaliers depuis septembre 2010 pour quelques stations représentatives

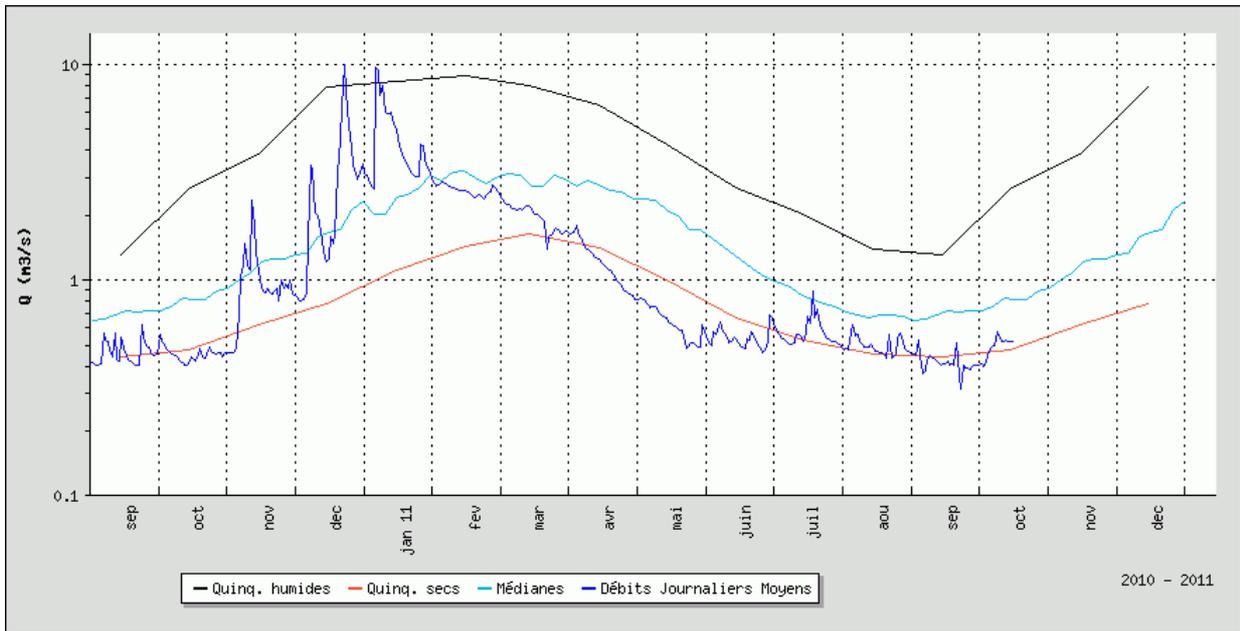
*La Juine à Méréville : les débits sont toujours aussi faibles et peu sensibles aux précipitations : maintien de la crise renforcée.*



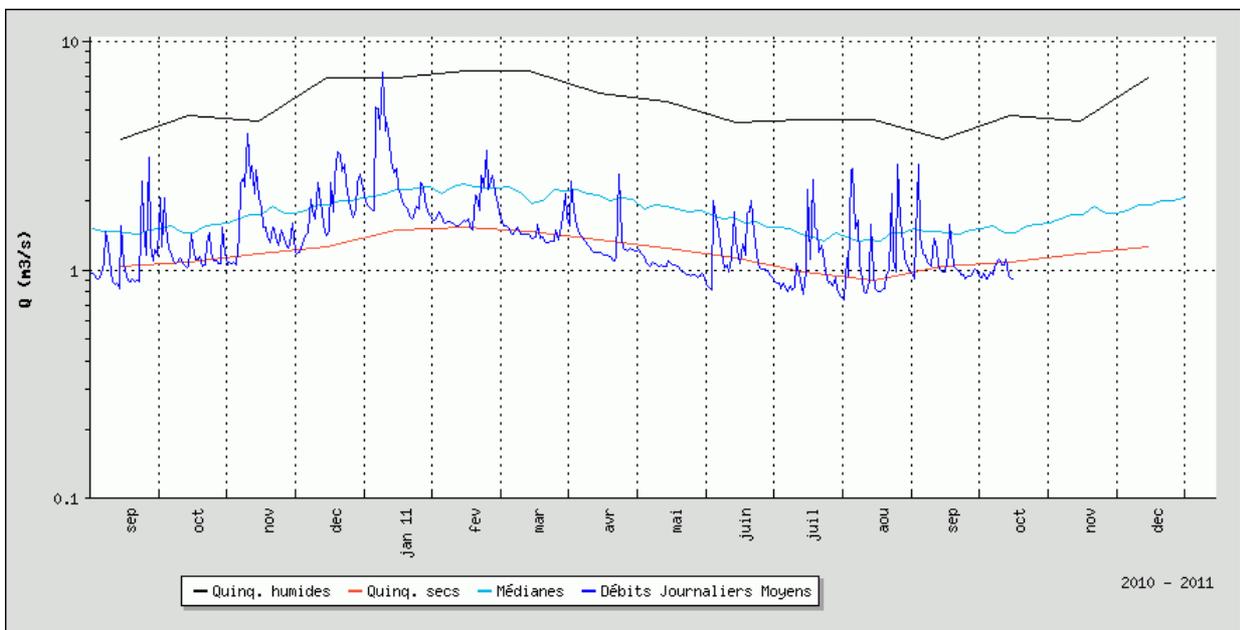
*Le Grand Morin à Pommeuse : la situation de crise renforcée persiste, le débit de base du Grand Morin à Pommeuse reste très faible.*



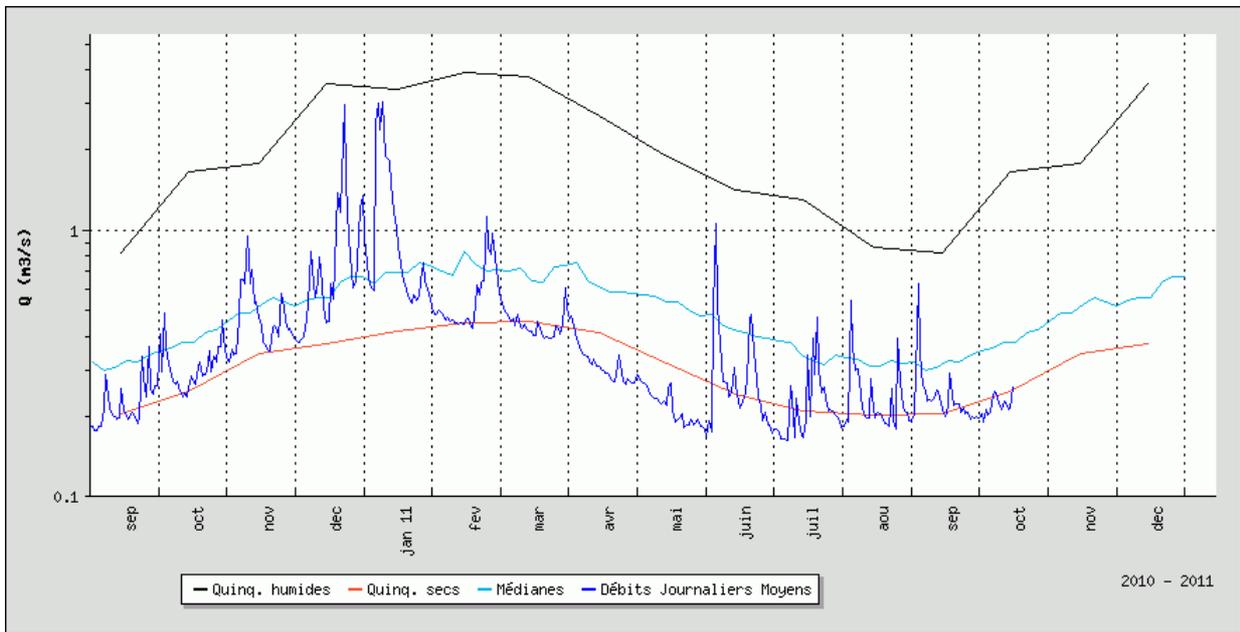
**Le Petit Morin à Montmirail : les précipitations sont bénéfiques sur le Petit Morin, qui reste néanmoins en crise.**



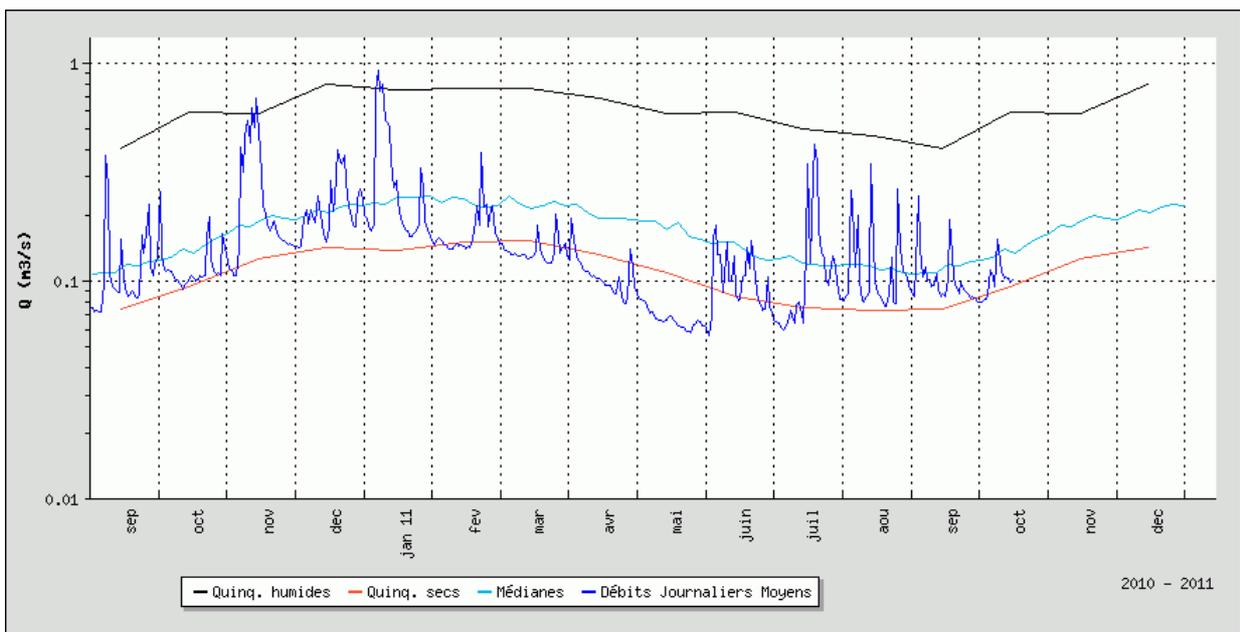
**La Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre : les précipitations étant plus faibles sur l'ouest de la région, le débit de la Mauldre varie peu : maintien de la vigilance.**



**La Rémarde à St Cyr-sous-Dourdan :** le débit de la Rémarde est en légère hausse, mais il reste sous le seuil de vigilance cette quinzaine encore.



**L'Ysieux à Bertinval :** la situation s'améliore sous l'effet des précipitations. La station passe de l'alerte à la vigilance.



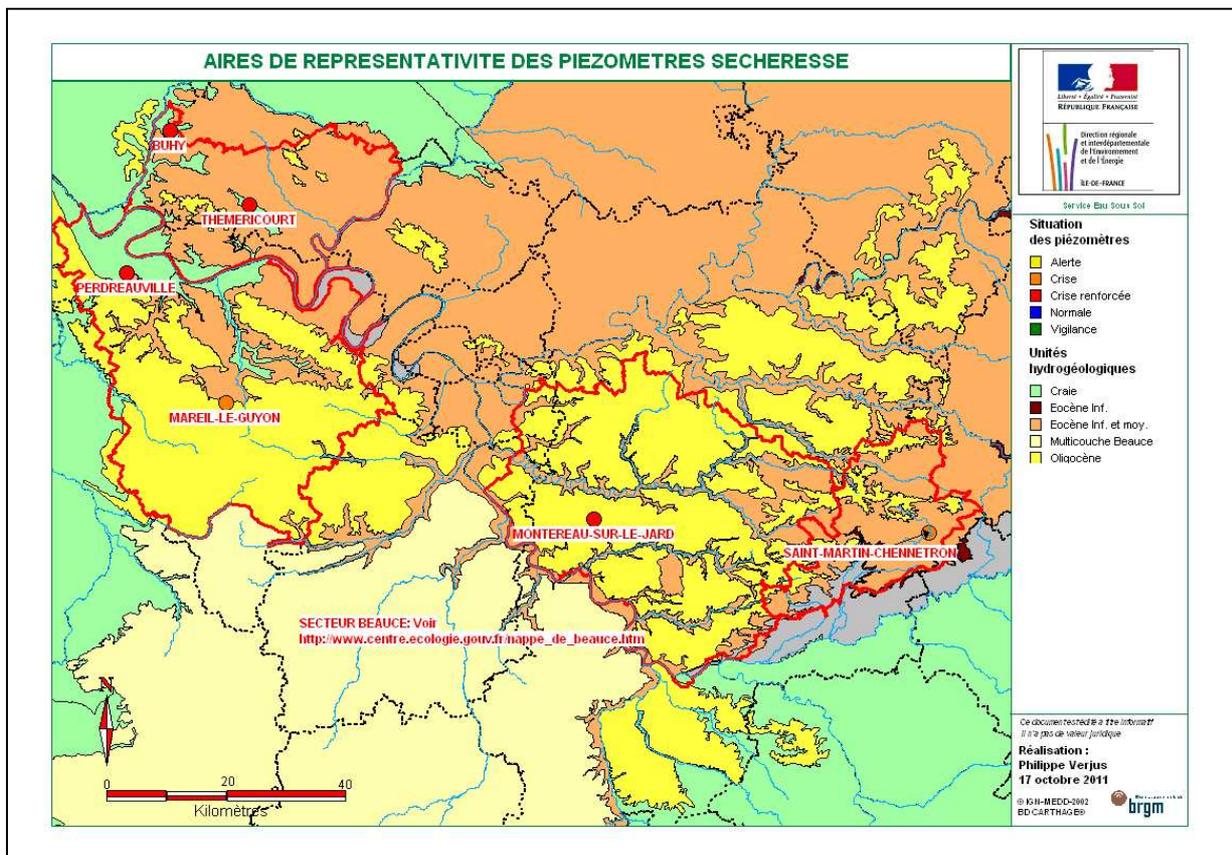
## Situation des nappes

La vidange des nappes se poursuit globalement depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. A noter les franchissements à la baisse du piézomètres de Montereau sur le Jard en crise renforcée.

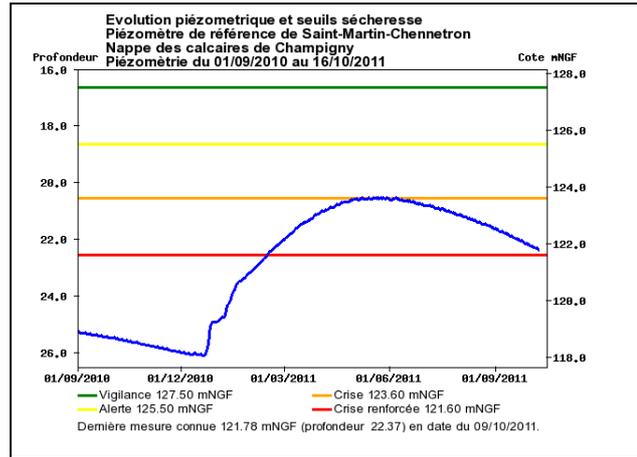
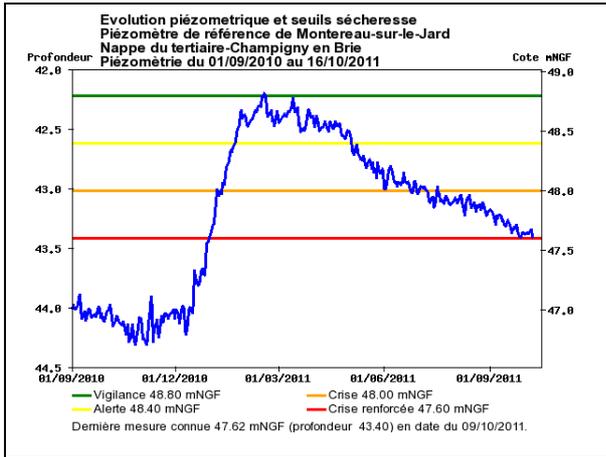
## Tendance piézométrique :

La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la fin novembre ou davantage en fonction de la climatologie.

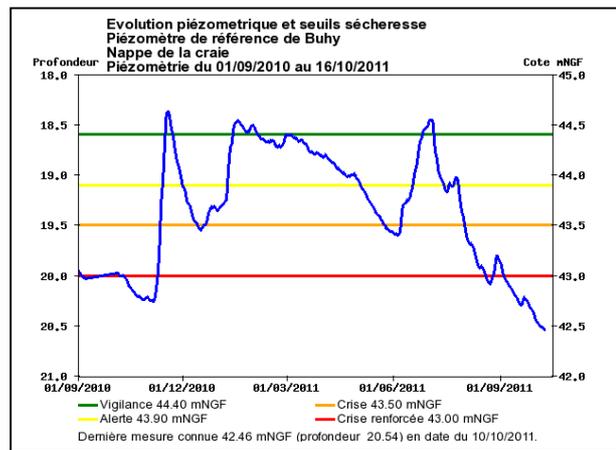
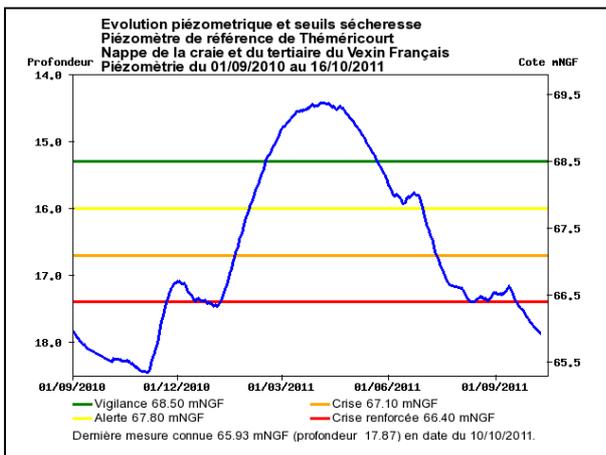
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	<b>Crise renforcée</b>
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	<b>Crise</b>
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	<b>Crise renforcée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



**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)

