



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 16/06/2011

*Service eau et sous-sol*

**Affaire suivie par : Sylvain CHESNEAU, Carine CHALEON et**  
(rivières)  
Tél. : + 33 1 55 01 28 31  
Mél : sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr  
carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr

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

## Bulletin de suivi de l'étiage

1er au 15 juin 2011

### Synthèse :

La quinzaine est marquée par une succession de passages orageux qui ont globalement permis de stabiliser la situation telle qu'elle était fin mai. On peut même constater quelques améliorations au regard des situations réglementaires mais la période d'étiage ne fait que commencer et les effets des récentes précipitations ne sont que temporaires.

### **Grandes rivières :**

Le dispositif de soutien d'étiage est désormais activé pour faire face à la situation d'étiages précoces et prononcés. La situation s'est stabilisée pour les grands cours d'eau, notamment en raison des précipitations enregistrées, mais aussi des effets du soutien d'étiage qui va progressivement se renforcer. Sur la Marne et sur la Seine, le premier niveau de vigilance est maintenu pour quelques stations.

### **Petites rivières :**

Les petits cours d'eau ont eux aussi réagi aux précipitations parfois intenses. La situation est donc globalement stable, quelques améliorations sont même constatées mais elles ne sont que temporaires. Malgré cela, la précocité et l'intensité de cet étiage sur les petits cours d'eau restent remarquables.

### **Situation des nappes :**

Les orages et pluies de ces derniers jours ont peu influencé le niveau des nappes sauf pour le piézomètre de Buhy où l'on observe cependant une remontée sensible (passage de la crise à l'alerte). La stabilisation et le début de la baisse du tarissement sont amorcés à Saint Martin Chennetron, qui de ce fait demeure sous le seuil de crise (nappe du Champigny Est). Le rythme de la baisse du niveau des nappes du Champigny Ouest à Montereau sur le Jard et de l'éocène à Mareil le Guyon est légèrement atténué.

Tendance piézométrique : la baisse devrait se poursuivre jusqu'à la mi-novembre.

### **Prochain bulletin le mardi 05 juillet 2011**

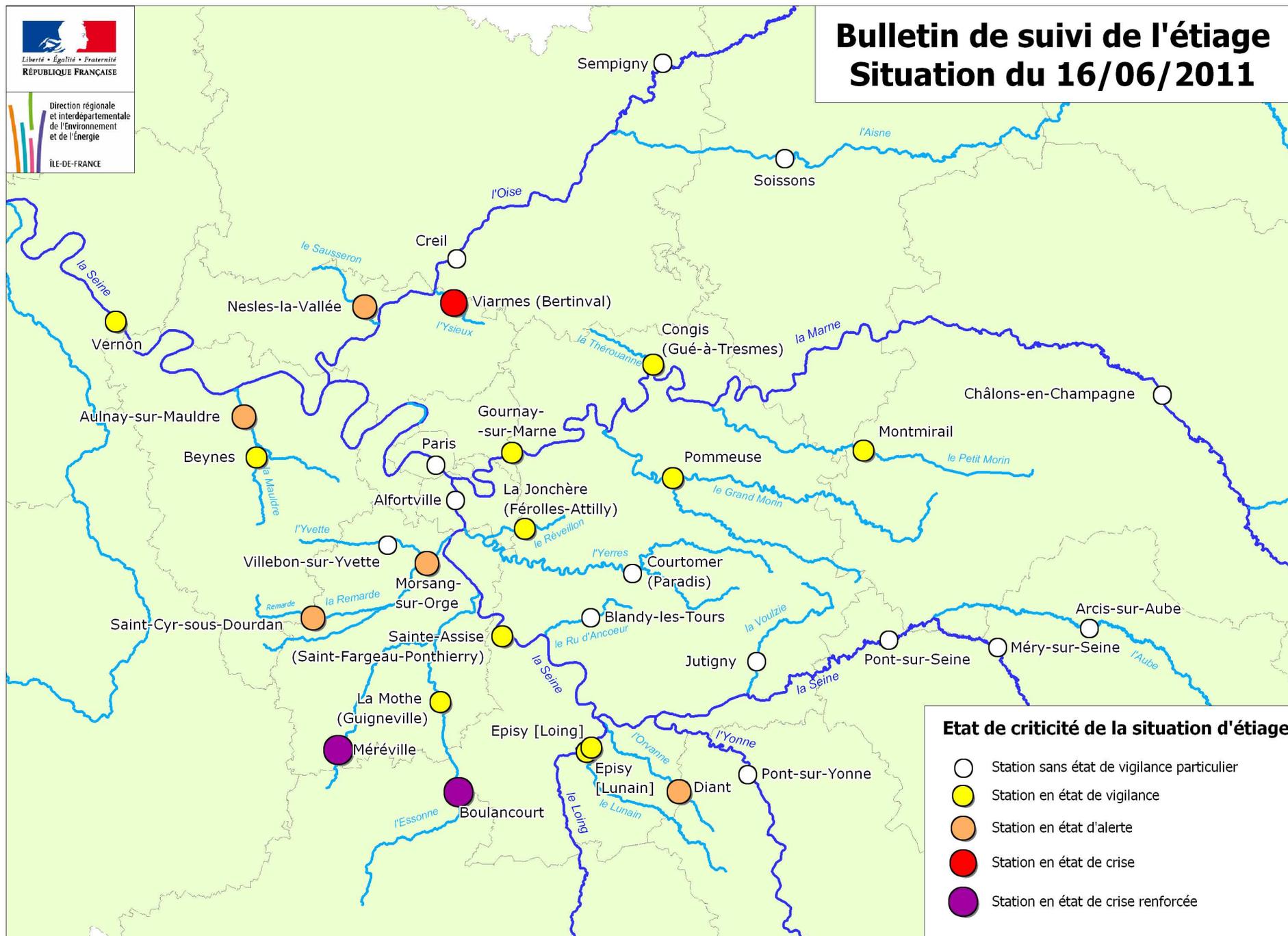
L'étiage sur Internet : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-d-etiage-r142.html>  
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



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

# Bulletin de suivi de l'étiage

## Situation du 16/06/2011



## Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m <sup>3</sup> /s)				VCN3(m <sup>3</sup> /s)	Rappel 31/05	Situation 16/05	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	<b>21</b> le 05/06/2011			□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	En attente de données			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	En attente de données			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>29</b> le 04/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	<b>12</b> le 05/06/2011			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>41</b> le 15/06/2011			□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	En attente de données			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	En attente de données			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	<b>55</b> le 06/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>65</b> le 04/06/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	<b>85</b> le 04/06/2011	Vigilance		□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>157</b> le 04/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>24</b> le 04/06/2011			□□□□
Petites rivières:							Rappel 31/05	Situation 16/06	
Juine	Méréville (***)	0.62	0.62	0.52	0.52	<b>0.50</b> le 03/06/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	<b>2.1</b> le 04/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.25	0.25	0.15	0.15	<b>0.11</b> le 06/06/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>2.2</b> le 04/06/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	<b>4.7</b> le 15/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	<b>0.23</b> le 04/06/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	<b>0.41</b> le 04/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	<b>0.84</b> le 04/06/2011	Vigilance	Alerte	▢▢▢▢
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	<b>1.22</b> le 04/06/2011	Alerte	Alerte	▢▢▢▢
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	<b>0.19</b> le 15/06/2011	Alerte	Alerte	▢▢▢▢
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.52</b> le 04/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.18</b> le 04/06/2011	Alerte	Alerte	▢▢▢▢
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.023</b> le 04/06/2011	Alerte	Vigilance	□□□□
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.013</b> le 11/06/2011			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.27</b> le 04/06/2011	Crise	Alerte	▢▢▢▢
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	<b>0.27</b> le 04/06/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	<b>1.09</b> le 04/06/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	<b>0.069</b> le 13/06/2011			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	<b>0.062</b> le 04/06/2011	Crise renforcée	Crise	▢▢▢▢
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>0.522</b> le 04/06/2011			□□□□

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

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

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

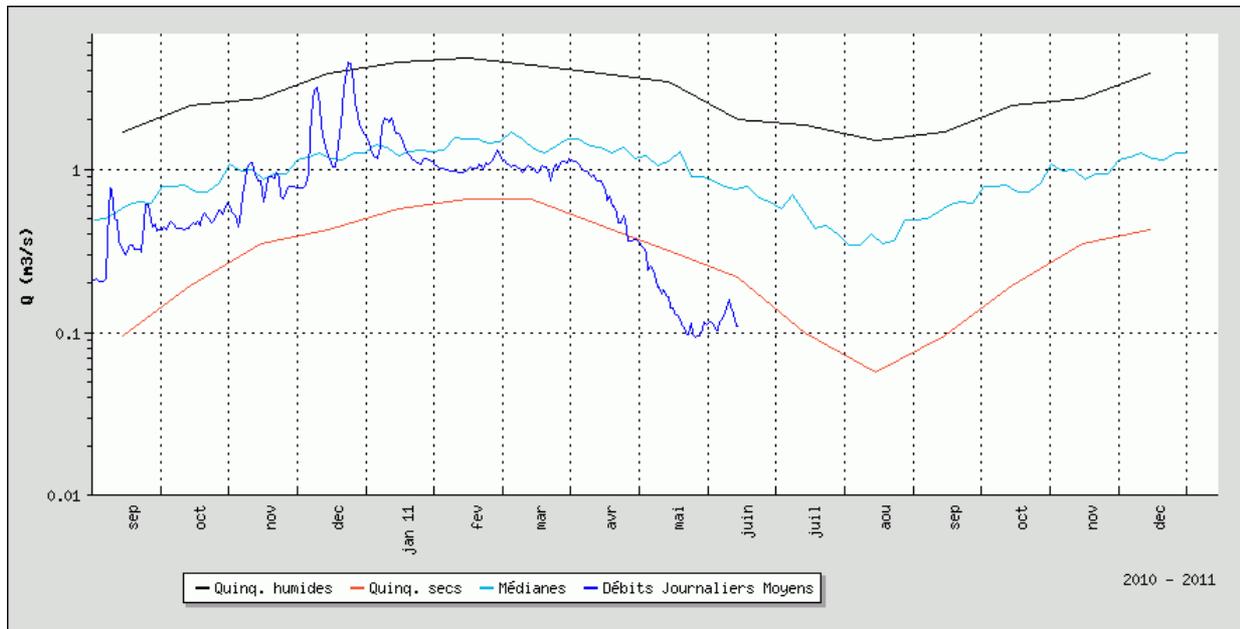
- V** seuil de vigilance  
**A** seuil d'alerte  
**C** seuil de crise  
**CR** seuil de crise renforcée

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

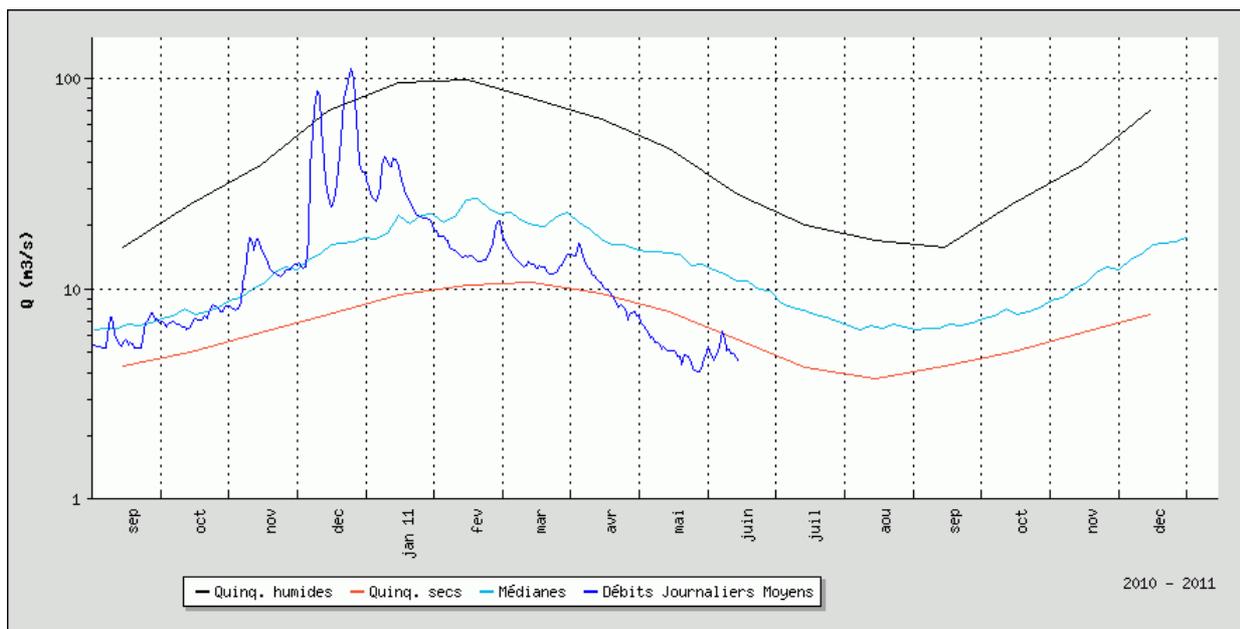
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

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

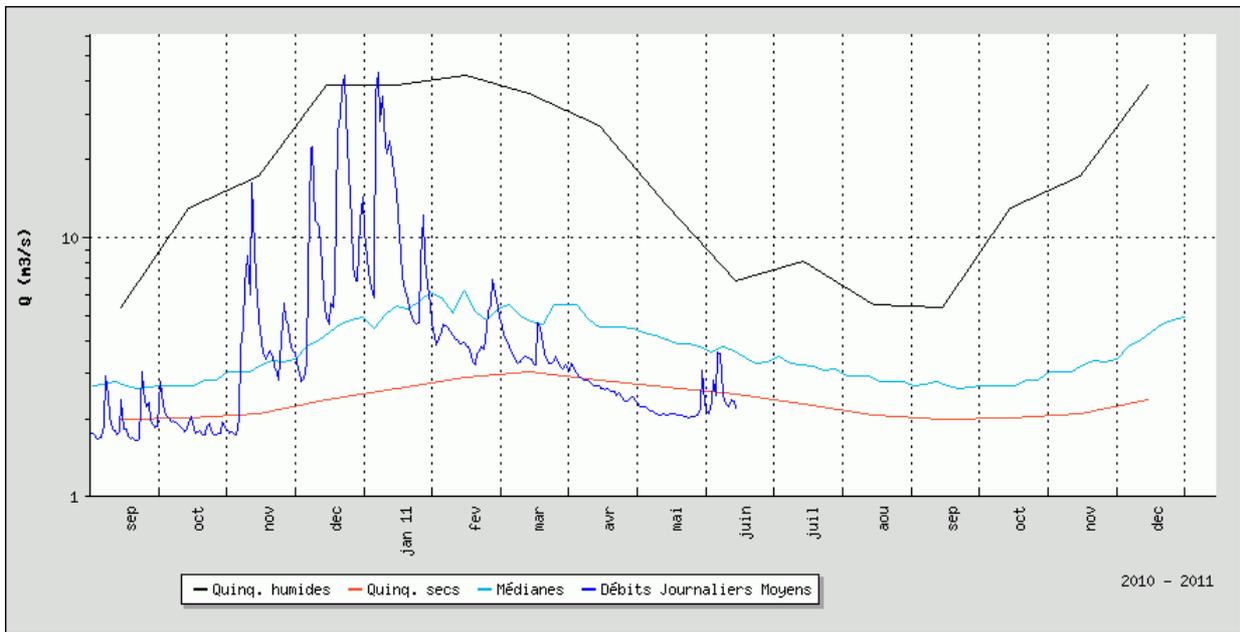
*L'Essonne à Boulancourt : les précipitations de la quinzaine ont enrayé la forte baisse observée depuis le début du mois d'avril. La situation de crise renforcée est néanmoins maintenue.*



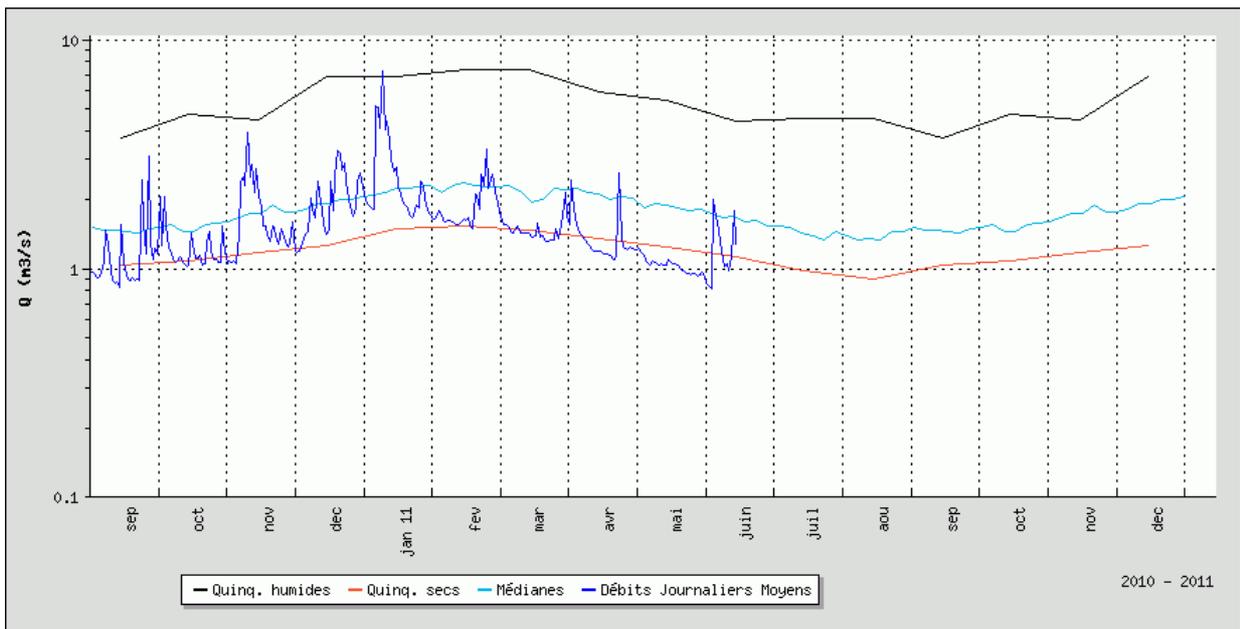
*Le Loing à Episy : la situation s'est temporairement stabilisée, la vigilance est maintenue.*



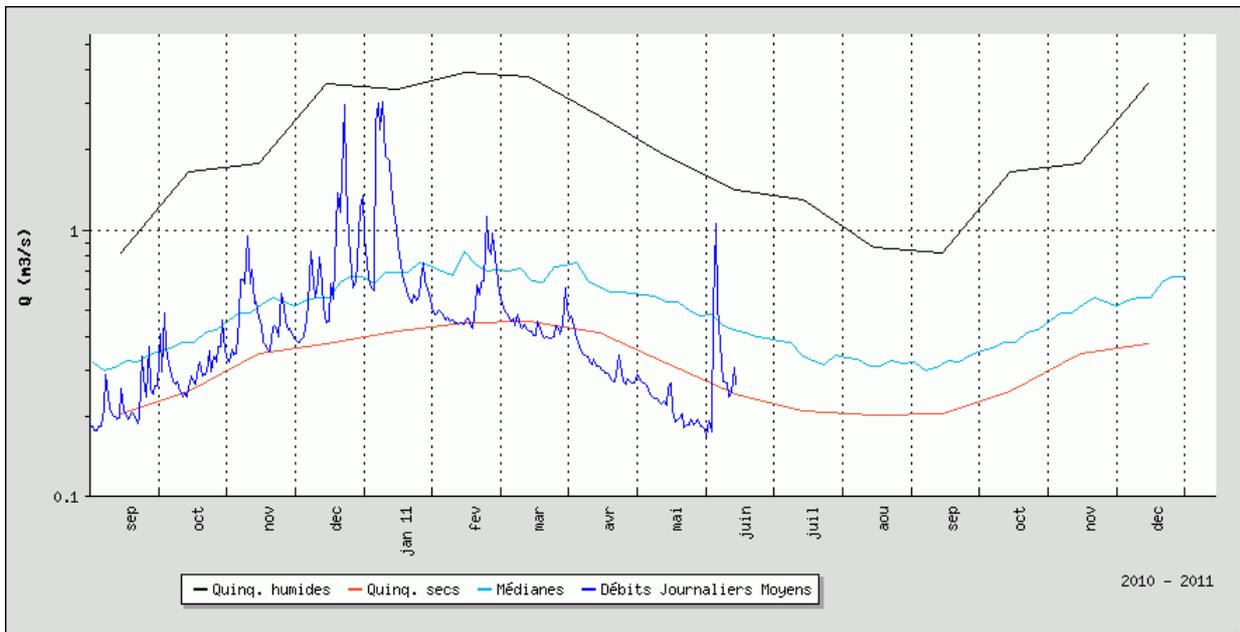
**Le Grand Morin à Pommeuse : les précipitations de la quinzaine sont profitables, la rivière repasse temporairement au dessus du seuil d'alerte**



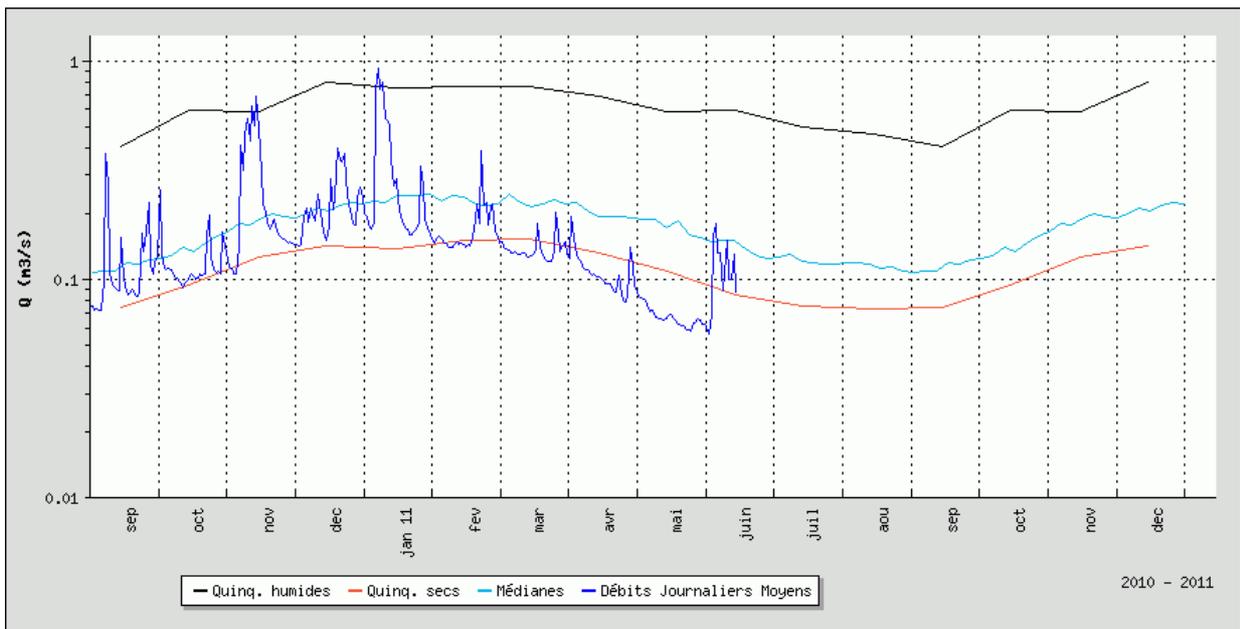
**La Mauldre à Aulnay : sur le bassin de la Mauldre les précipitations significatives sont intervenues légèrement plus tard, le seuil d'alerte est franchi en début de période.**



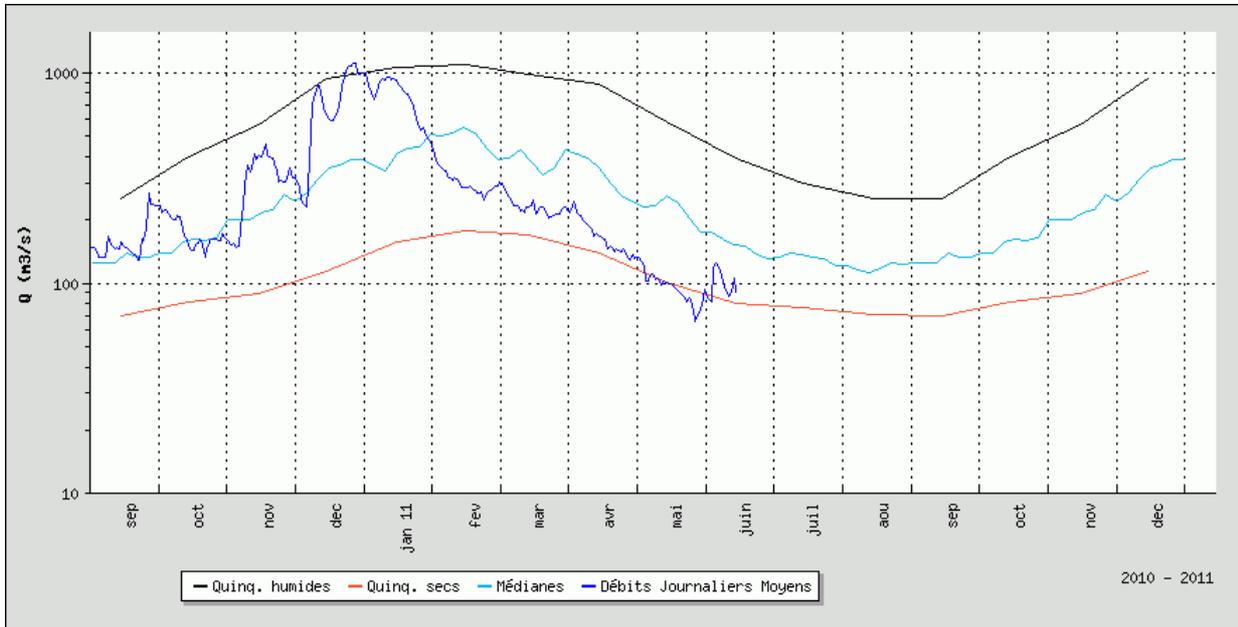
**La Rémarde à Saint-Cyr-sous-Dourdan : l'alerte est confirmée en début de période, les effets bénéfiques de la pluie ne devraient être que temporaires.**



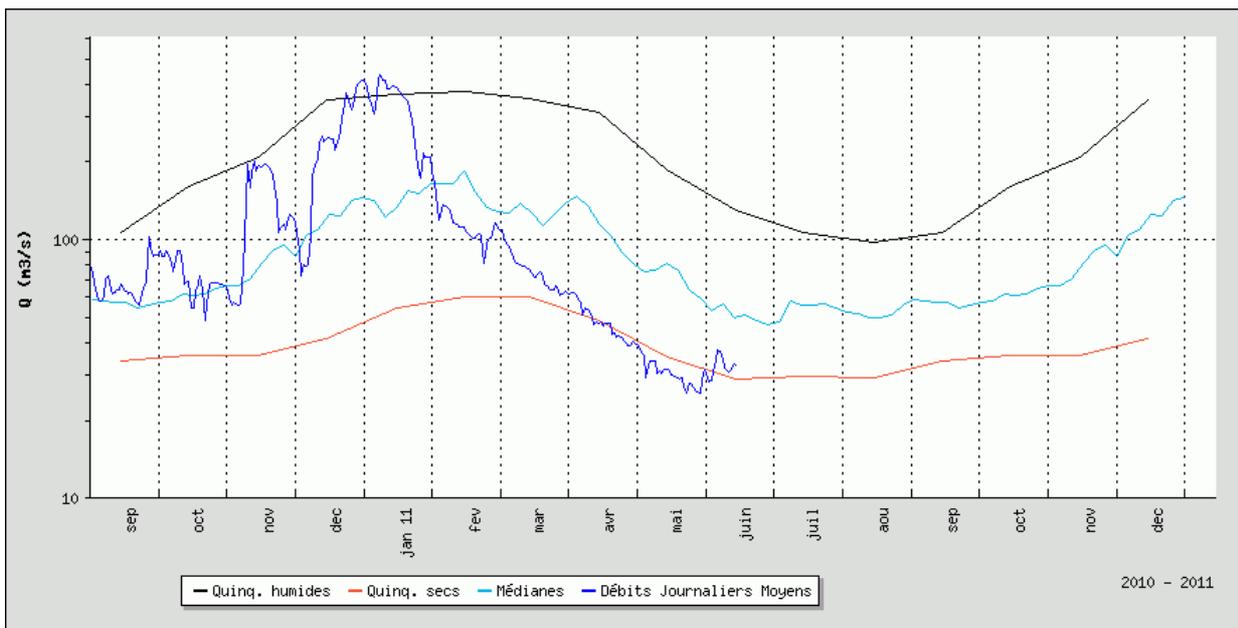
**L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) : amélioration sensible de la situation qui reste néanmoins en crise.**



**La Seine à Paris :** en raison des récentes précipitations et de la mise en place progressive du soutien d'étiage des Grands Lacs de Seine, le débit de la Seine à Paris est repassé légèrement au-dessus du seuil de vigilance. Les effets du soutien d'étiage devraient se renforcer au cours de la prochaine quinzaine.



**La Marne à Gournay :** malgré les précipitations et le démarrage de la campagne de soutien d'étiage, le débit de la Marne reste sous le seuil de vigilance.



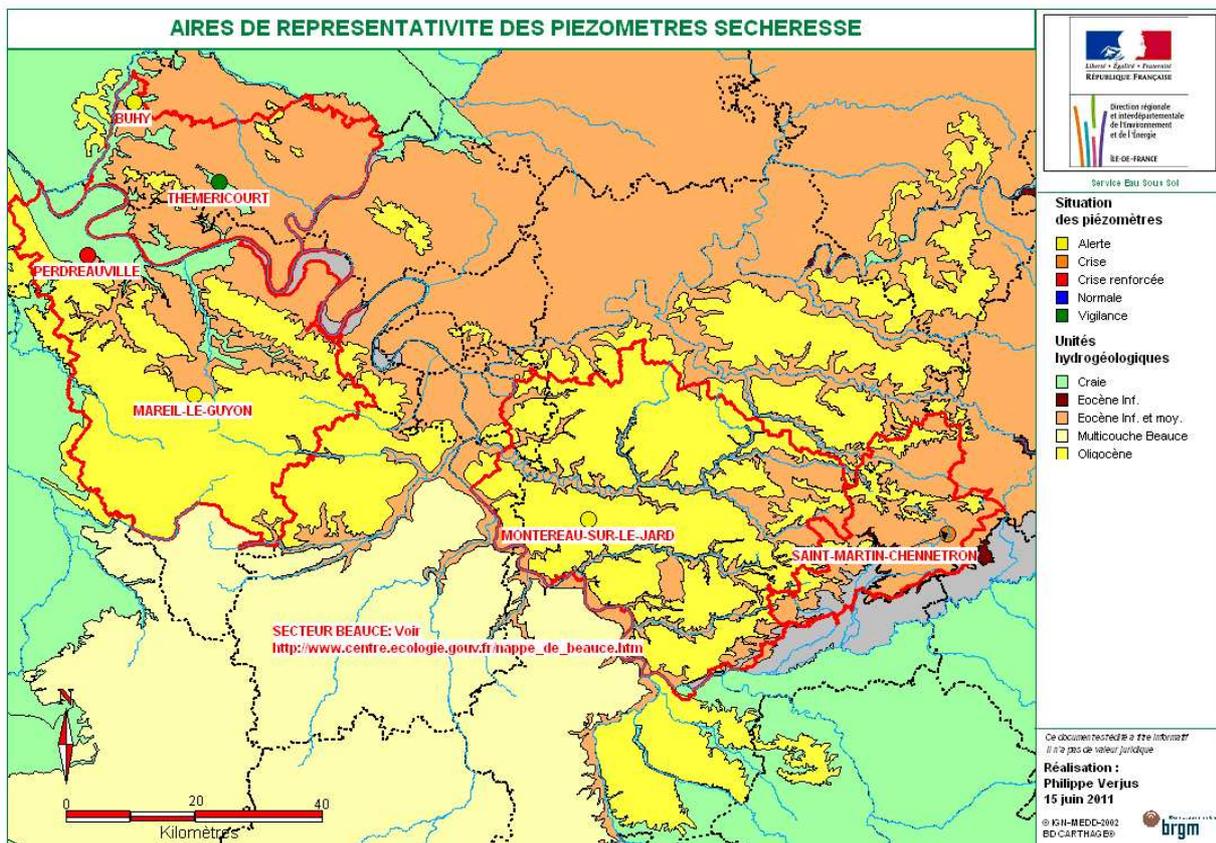
## Situation des nappes

Les orages et pluies de ces derniers jours ont peu influencé le niveau des nappes sauf pour le piézomètre de Buhy où l'on observe cependant une remontée sensible (passage de la crise à l'alerte). La stabilisation et le début de la baisse du tarissement sont amorcés à Saint Martin Chennetron, qui de ce fait demeure sous le seuil de crise (nappe du Champigny Est). Le rythme de la baisse du niveau des nappes du Champigny Ouest à Montereau sur le Jard et de l'éocène à Mareil le Guyon est légèrement atténué.

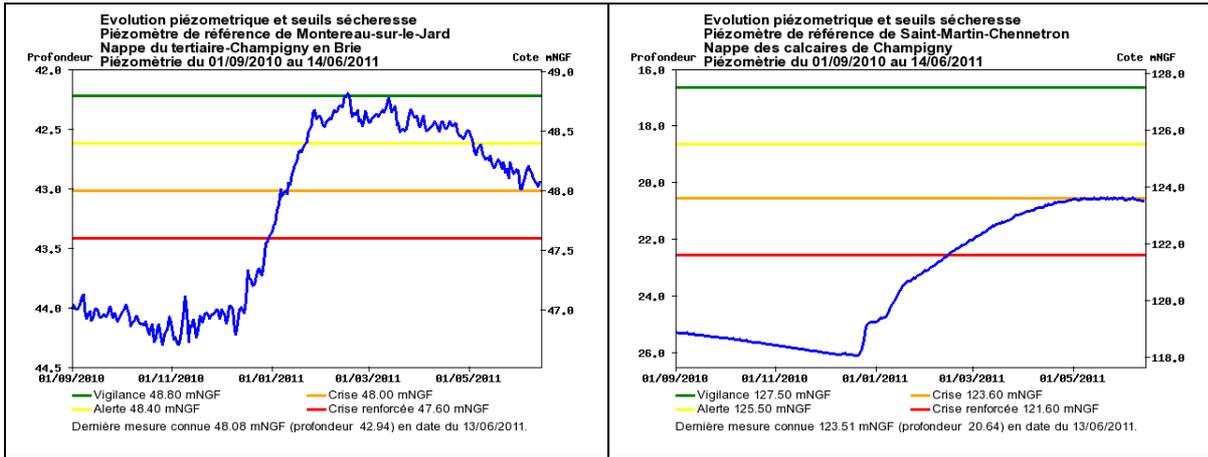
## Tendance piézométrique :

La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la mi novembre.

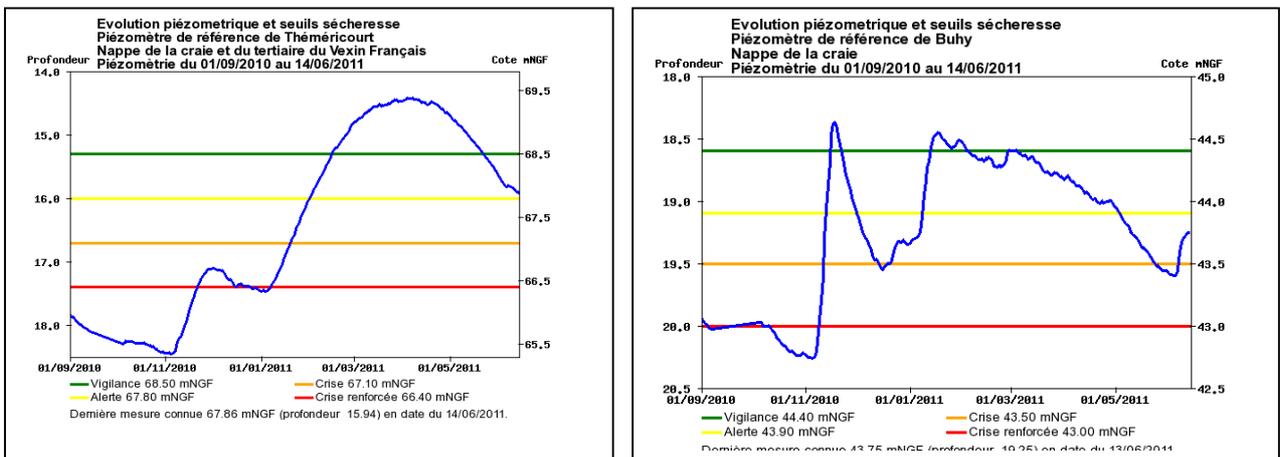
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Alerte
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Alerte
Perdreauville (nappe de la craie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



**La nappe du Champigny en Brie: piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennebron**



**Les nappes du Vexin Français : piézomètres de Théméricourt (95) et Buhuy (95)**



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

