



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

*Direction régionale  
de l'environnement  
ILE-DE-FRANCE*

*Service de l'hydrologie et des risques naturels  
Service de prévision des crues  
Service des milieux aquatiques*

Gentilly, le 18/06/2010

**Affaire suivie par : Yan LACAZE** et  
(rivières)  
Tel. : + 33 1 55 01 28 24  
Mél : yan.lacaze@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

Quinzaine du 3 au 17 juin 2010

### **Synthèse :**

Les récents orages ont conduit à une amélioration relative de la situation qui devrait rapidement laisser de nouveau place à un étiage marqué sur l'ensemble du bassin.

### **Grandes rivières :**

Les grandes rivières de la région poursuivent leur tarissement naturel avant le déclenchement du soutien d'étiage par les barrages réservoirs qui devrait intervenir au cours de la dernière décade de juin pour soutenir les débits début juillet. Les débits sont inférieurs aux normales de saison mais les différents seuils de suivi de l'étiage, bien qu'approchés sur certains cours d'eau, ne sont pas atteints.

### **Petites rivières :**

Le débit des petites rivières d'Ile de France a marqué depuis fin mai une baisse importante et un tarissement périlleux. Certains cours d'eau ont été placés en crise dans le dernier bulletin. Les précipitations récentes intervenues autour du 5 juin ont provoqué des réactions rapides des rivières, conduisant ainsi à une amélioration de la situation. Néanmoins cette amélioration ne devrait être que passagère, et la situation devrait revenir à son état dégradé antérieur assez rapidement.

### **Situation des nappes :**

La moitié des nappes sont en crise ou crise renforcée. Globalement, il n'y a aucune pratiquement aucune chance pour que la situation s'améliore durablement pour cette saison d'étiage. Le soutien des débits d'étiage des cours d'eau par les nappes sera donc extrêmement faible.

### **Prochain bulletin le lundi 5 juillet 2010**

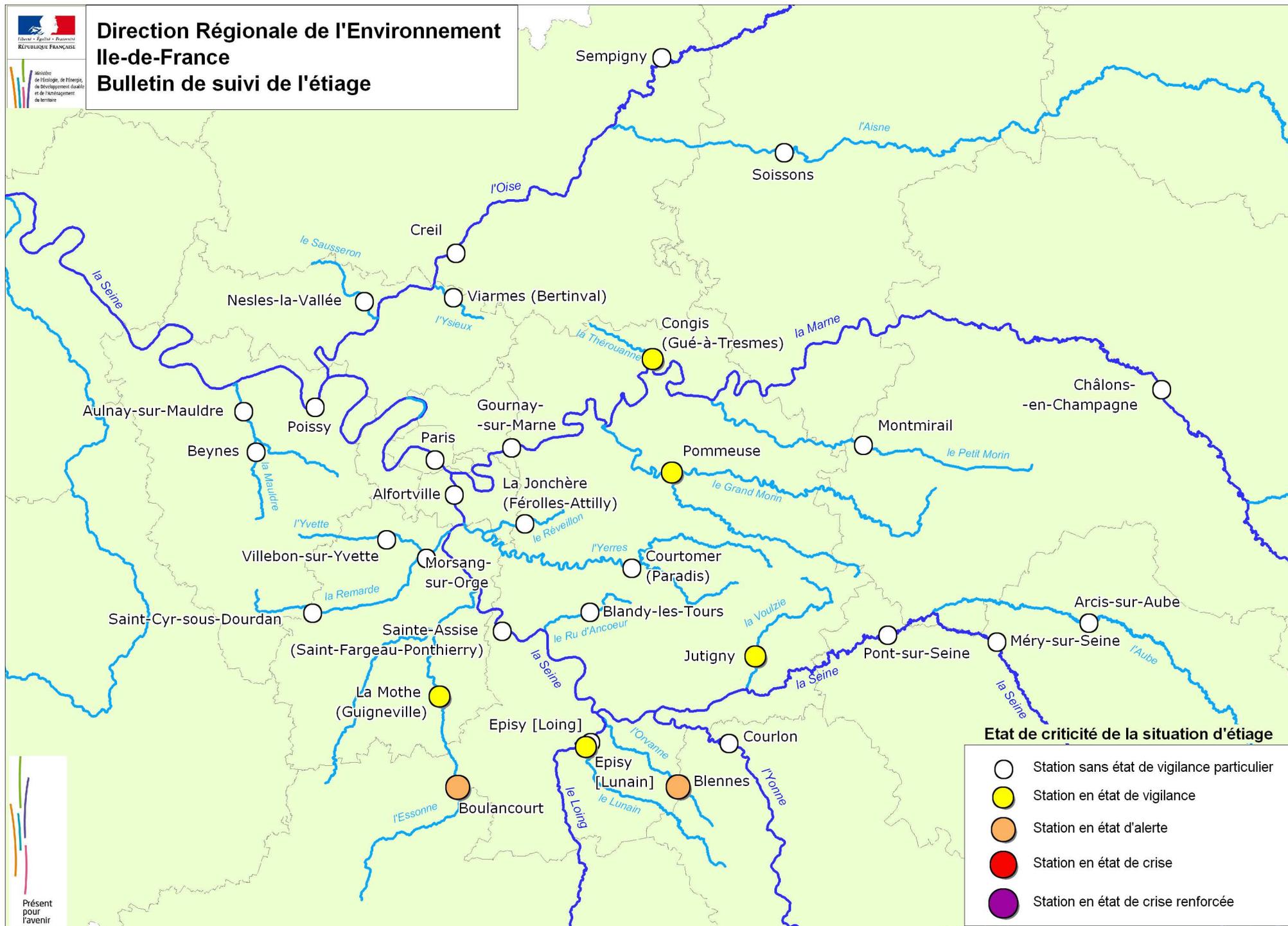
L'étiage sur Internet : <http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr/spip.php?rubrique156>  
Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>

Direction régionale de l'environnement – ILE-DE-FRANCE  
79, rue Benoît Malon – 94257 GENTILLY CEDEX  
Tél. : +33 1 55 01 27 00 – [www.ile-de-France.ecologie.gouv.fr](http://www.ile-de-France.ecologie.gouv.fr)



**Direction Régionale de l'Environnement  
Ile-de-France  
Bulletin de suivi de l'étiage**

Ministère  
de l'Énergie, de l'Écologie,  
du Développement durable  
et de l'Aménagement  
du territoire



Présent  
pour  
l'avenir

## Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m <sup>3</sup> /s)				VCN3(m <sup>3</sup> /s)	Rappel 03/06	Situation 18/06	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	<b>29</b> le 09/06/2010			□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	<b>9.3</b> le 09/06/2010			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	<b>17</b> le 09/06/2010			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>34</b> le 10/06/2010			□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	<b>14.7</b> le 09/06/2010			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>57</b> le 09/06/2010			□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	<b>10.9</b> le 17/06/2010			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	<b>30</b> le 17/06/2010			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	<b>75</b> le 09/06/2010			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>73</b> le 10/06/2010			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	<b>102</b> le 09/06/2010			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>205</b> le 09/06/2010			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>33</b> le 08/06/2010			□□□□
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 03/06	Situation 18/06	
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	<b>2.113</b> le 06/06/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt (***)	0.48	0.32	0.21	0.15	<b>0.25</b> le 08/06/2010	Crise	Alerte	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>2.317</b> le 08/06/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	<b>7.123</b> le 10/06/2010			□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	<b>0.28</b> le 07/06/2010		Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	<i>Problème technique</i>		-	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	<b>1.14</b> le 09/06/2010	Vigilance		□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	<b>1.9</b> le 06/06/2010			□□□□
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	<b>0.14</b> le 07/06/2010	Alerte	Alerte	■ ■ ■ ■
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.61</b> le 07/06/2010			□□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.28</b> le 06/06/2010			□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.039</b> le 06/06/2010	Vigilance		□□□□
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.02</b> le 08/06/2010			□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.341</b> le 06/06/2010			□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	<b>0.27</b> le 08/06/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	<b>0.88</b> le 06/06/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	<b>0.139</b> le 15/06/2010			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	<b>0.109</b> le 06/06/2010	Crise		□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>1.11</b> le 06/06/2010			□□□□

(\*) station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne  
 (\*\*\*) station gérée par la DIREN Centre

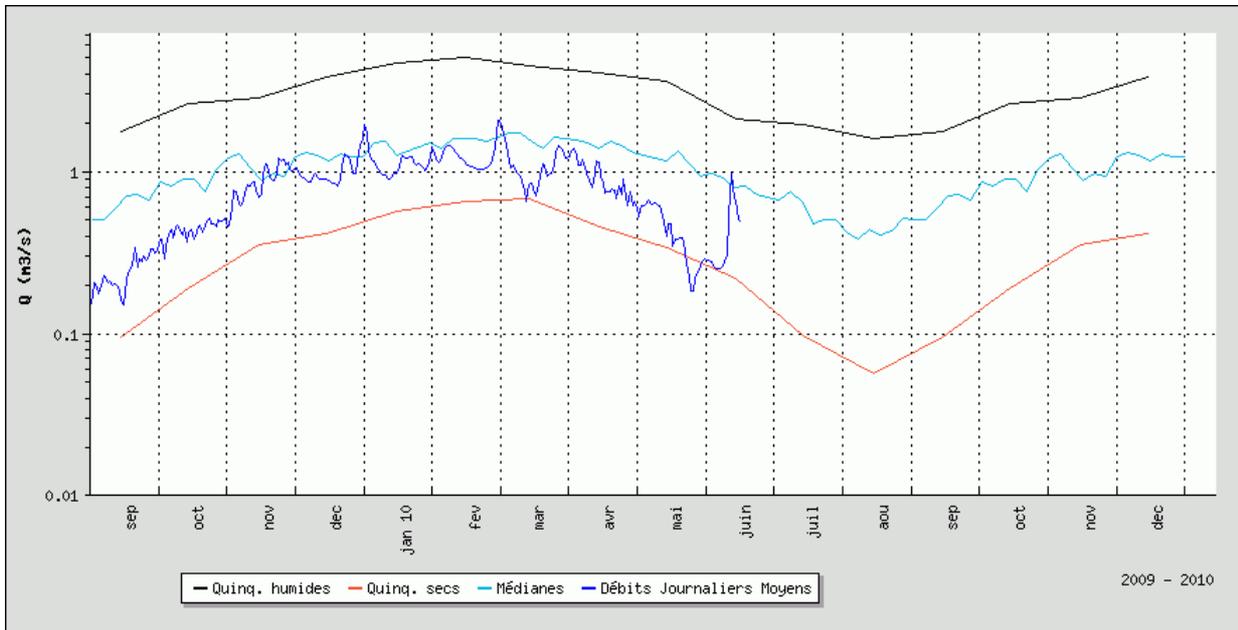
(\*\*) station gérée par la DIREN Picardie

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

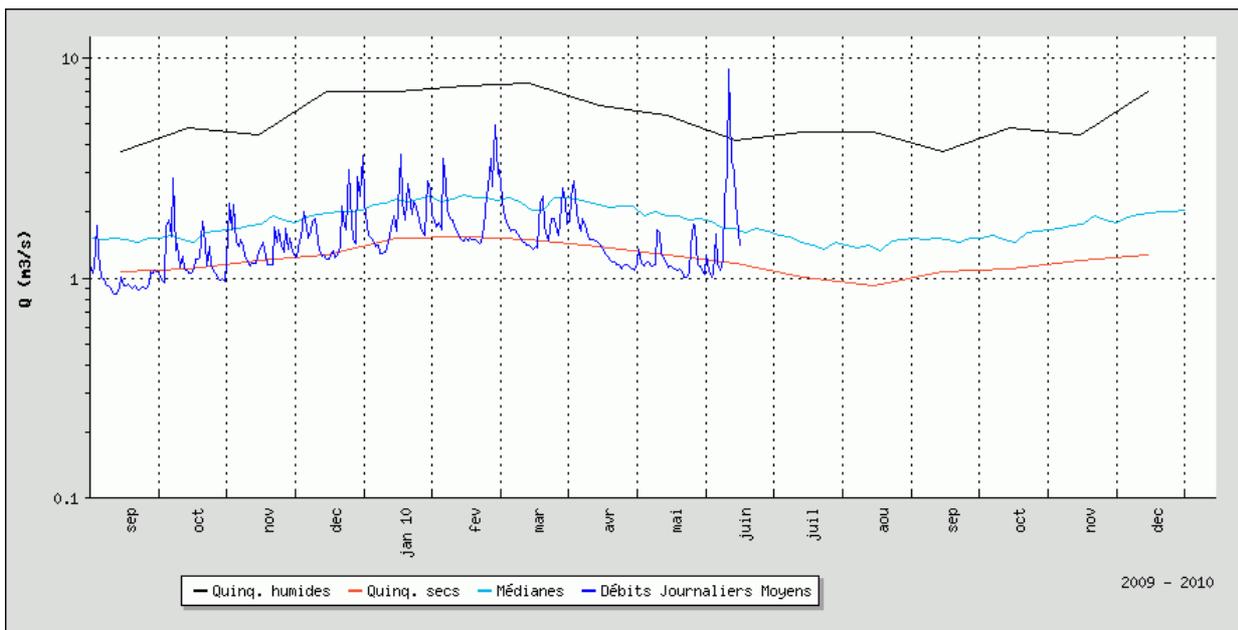
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

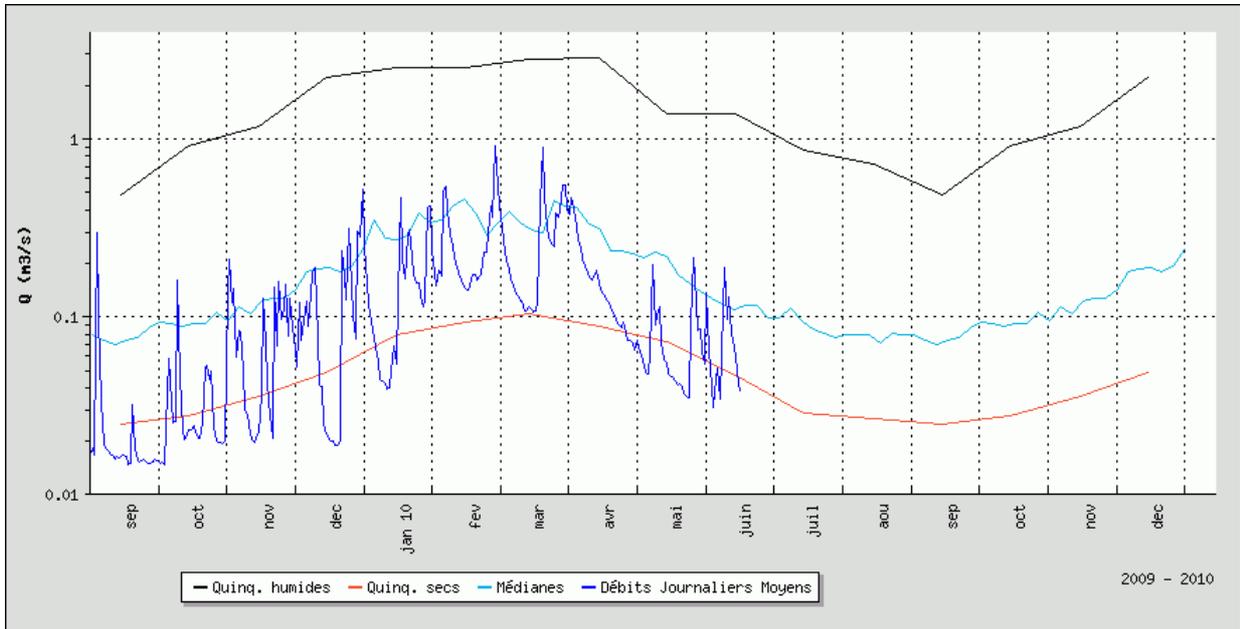
**L'Essonne à Boulancourt :** Les orages de la semaine précédente ont provoqué une réaction rapide du cours d'eau. Le VCN3 de la quinzaine est obtenu avant cet épisode, qui devrait rapidement s'évacuer pour ramener la situation à son niveau d'étiage.



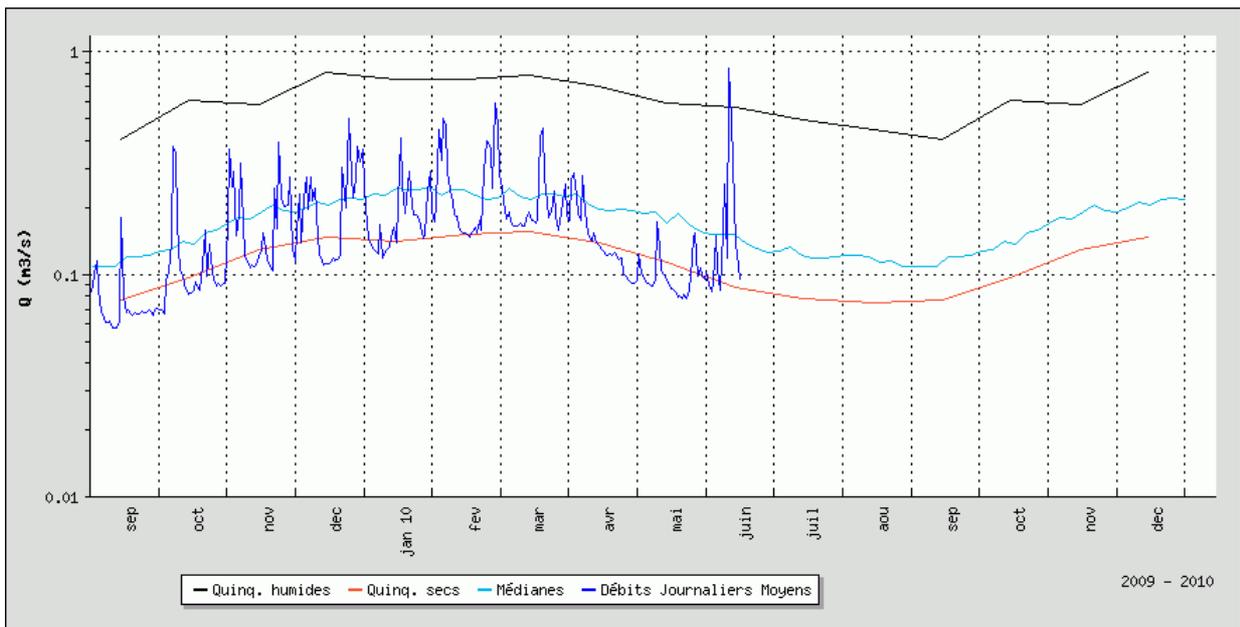
**La Mauldre à Aulnay :** Les précipitations ont permis de sortir de l'état de vigilance. La réaction rapide du cours d'eau devrait s'estomper et l'on retrouvera un niveau d'étiage rapidement.



**Le Réveillon à la Jonchère (Férolles-Attilly) : le seuil de vigilance est levé cette quinzaine.**



**L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) : les orages qui ont touché ce bassin on provoqué une crue de période de retour 5 ans environ permettant de lever tout seuil d'étiage pour cette quinzaine. Néanmoins la situation va rapidement se dégrader et revenir à son niveau antérieur.**



## Situation des nappes

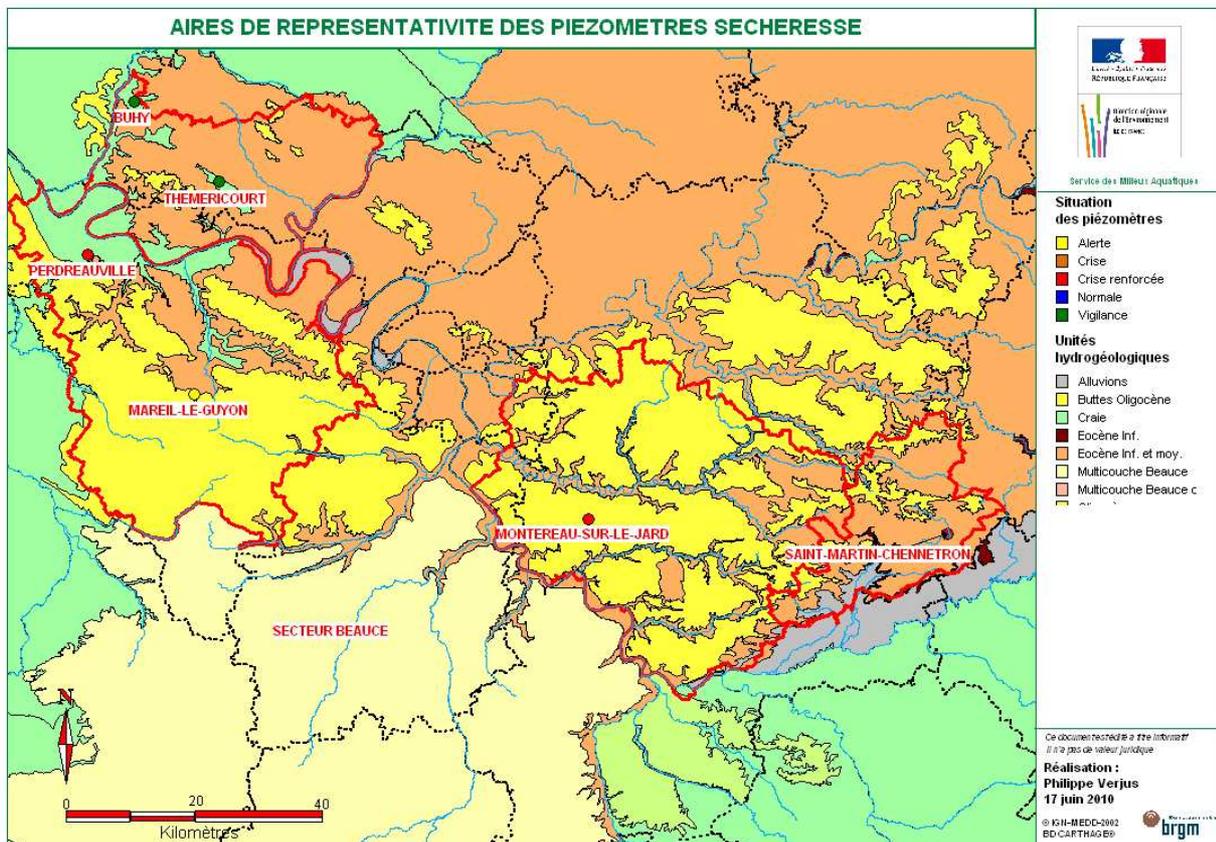
La moitié des nappes sont en crise ou crise renforcée. Les évolutions constatées par rapport au bulletin précédent sont les suivantes :

- les niveaux à Buhy et Théméricourt baissent et franchissent les seuils de vigilance
- la nappe de l'éocène du Mantois à Mareil remonte au dessus du seuil de crise (du fait de la plus grande inertie de sa recharge).

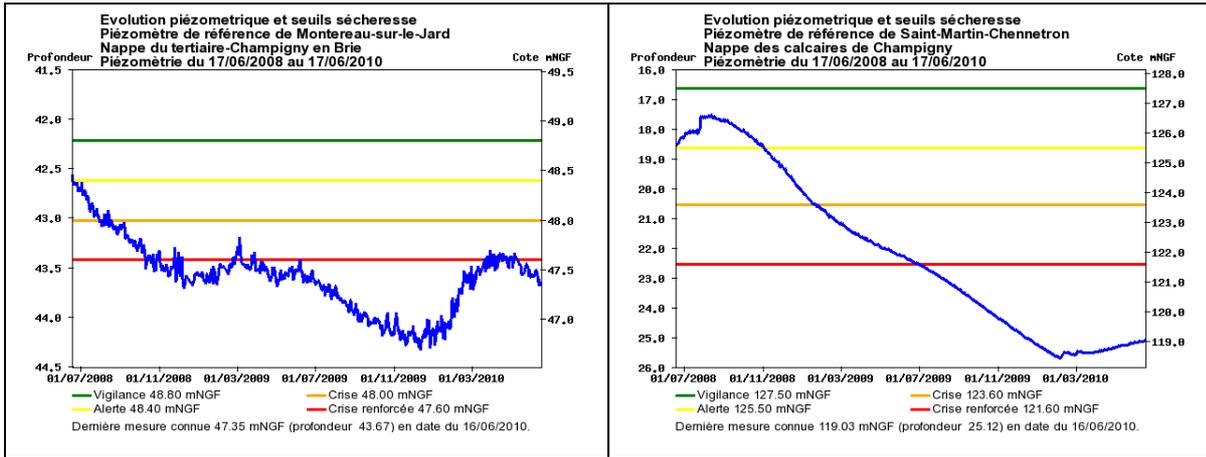
### Tendance piézométrique :

Globalement, il n'y a aucune pratiquement aucune chance pour que la situation s'améliore durablement pour cette saison d'étiage. Le soutien des débits d'étiage des cours d'eau par les nappes sera donc extrêmement faible.

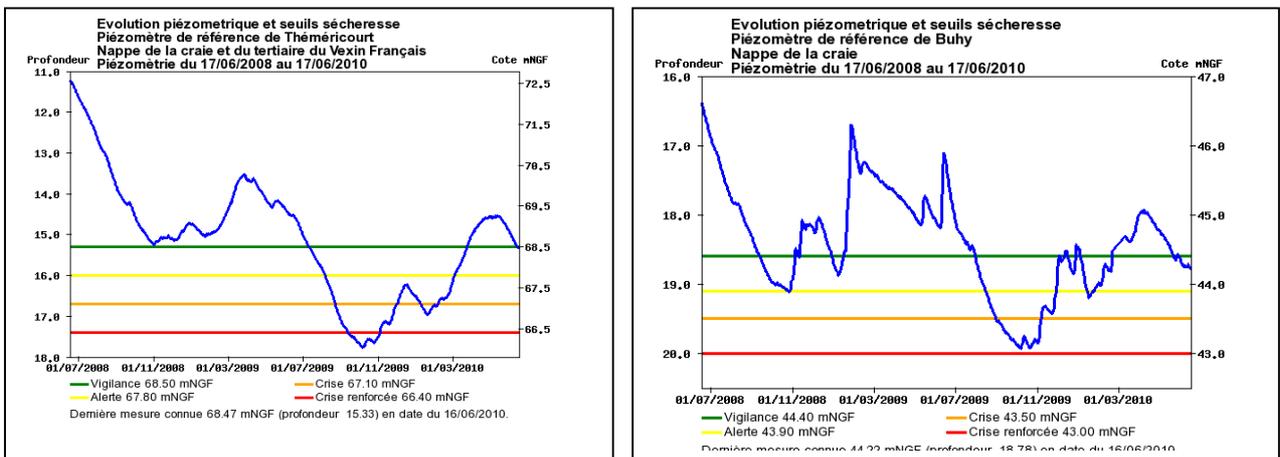
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Vigilance
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise Renforcée
Perdreauville (nappe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



**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 Perdreauville (78)**

