



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 19/07/2010

*Service eau et sous-sol*

**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 05 juillet au 18 juillet 2010

### **Synthèse :**

Cette quinzaine a été marquée par des orages sur l'Ile-de-France les 12 et 14 juillet. En dehors de ces précipitations orageuses le temps estival laisse le tarissement des rivières se poursuivre.

### **Grandes rivières :**

Le soutien d'étiage par les barrages réservoirs a débuté mais les effets sur les grands cours d'eau d'Ile-de-France qui auraient dû soulager les grandes rivières peinent à se faire sentir. Les débits sont donc toujours inférieurs aux normales de saison et les seuils de vigilance sont maintenus sur la Marne et la Seine à l'aval de la confluence avec celle-ci.

### **Petites rivières :**

Comme attendu, la situation des petites rivières de la région s'est partout dégradée et se trouve généralisée sur l'Ile-de-France. Les précipitations orageuses de la quinzaine n'auront eu qu'un effet temporaire sans conséquence durable pour les débits des rivières. De nombreux seuils d'alerte, voire de crise, sont franchis.

### **Situation des nappes :**

L'épisode orageux de la mi-juillet n'a eu aucun impact sur le niveau des nappes dont la moitié est toujours en crise renforcée. La seule évolution est au contraire, à Théméricourt, le passage sous le seuil d'alerte de la nappe de la craie et du tertiaire du Vexin français qui était encore - *cf bulletin précédent* - au seuil de vigilance. La nappe de l'éocène du Mantois, à Mareil-le-Guyon, se maintient au-dessus du seuil de crise.

### **Prochain bulletin le lundi 03 août 2010**

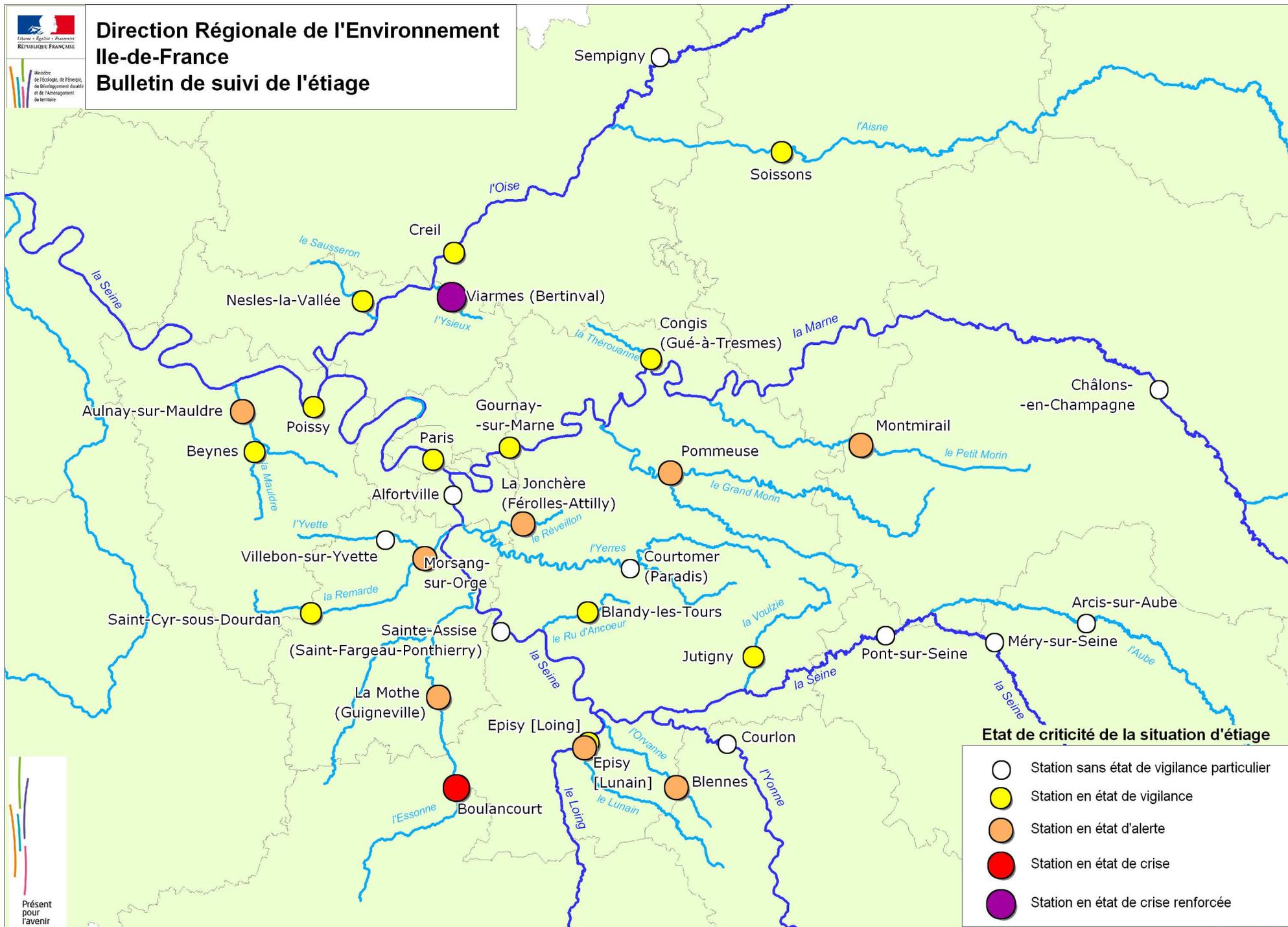
L'étiage sur Internet : <http://www.ile-de-france.ecologie.gouv.fr/spip.php?rubrique156>

Données en ligne : <http://www.hydro.eaufrance.fr/index.php>



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

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



## Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m <sup>3</sup> /s)				VCN3(m <sup>3</sup> /s)	Rappel 05/07	Situation 19/07	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	<b>14</b> le 11/07/2010		Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube (*)	6.3	5	4	3.5	<b>13.6</b> le 08/07/2010			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne (*)	12	11	9	8	<b>18</b> le 09/07/2010			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	<b>31</b> le 10/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Oise	Sempigny (**)	9.4	6.7	5.6	4.6	<b>9.6</b> le 11/07/2010			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	<b>30</b> le 11/07/2010		Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine (*)	7.3	5	4	3.5	<b>15.3</b> le 08/07/2010			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine (*)	25	20	17	16	<b>35</b> le 09/07/2010			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	<b>63</b> le 10/07/2010			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	<b>71</b> le 11/07/2010			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	<b>79</b> le 11/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	<b>146</b> le 10/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	<b>26</b> le 10/07/2010			□□□□
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel 05/07	Situation 19/07	
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.4	<b>1.8</b> le 07/07/2010	Vigilance	Alerte	▣▣▣▣
Essonne	Boulancourt (***)	0.48	0.32	0.21	0.15	<b>0.16</b> le 13/07/2010	Crise	Crise	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	<b>1.9</b> le 07/07/2010	Alerte	Alerte	▣▣▣▣
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	<b>4.8</b> le 09/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	<b>0.16</b> le 10/07/2010	Vigilance	Alerte	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	<b>0.42</b> le 09/07/2010	-	Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	<b>0.87</b> le 09/07/2010	Vigilance	Alerte	▣▣▣▣
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	<b>1.3</b> le 11/07/2010	Alerte	Alerte	▣▣▣▣
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	<b>0.131</b> le 09/07/2010	Alerte	Alerte	▣▣▣▣
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	<b>0.443</b> le 13/07/2010	Crise	Alerte	▣▣▣▣
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	<b>0.194</b> le 10/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	<b>0.018</b> le 11/07/2010	Alerte	Alerte	▣▣▣▣
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	<b>0.007</b> le 11/07/2010	Alerte	Vigilance	□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	<b>0.272</b> le 11/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	<b>0.272</b> le 11/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	<b>0.738</b> le 08/07/2010	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	<b>0.05</b> le 11/07/2010			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	<b>0.059</b> le 11/07/2010	Alerte	Crise renforcée	▣▣▣▣
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	<b>0.68</b> le 11/07/2010			□□□□

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

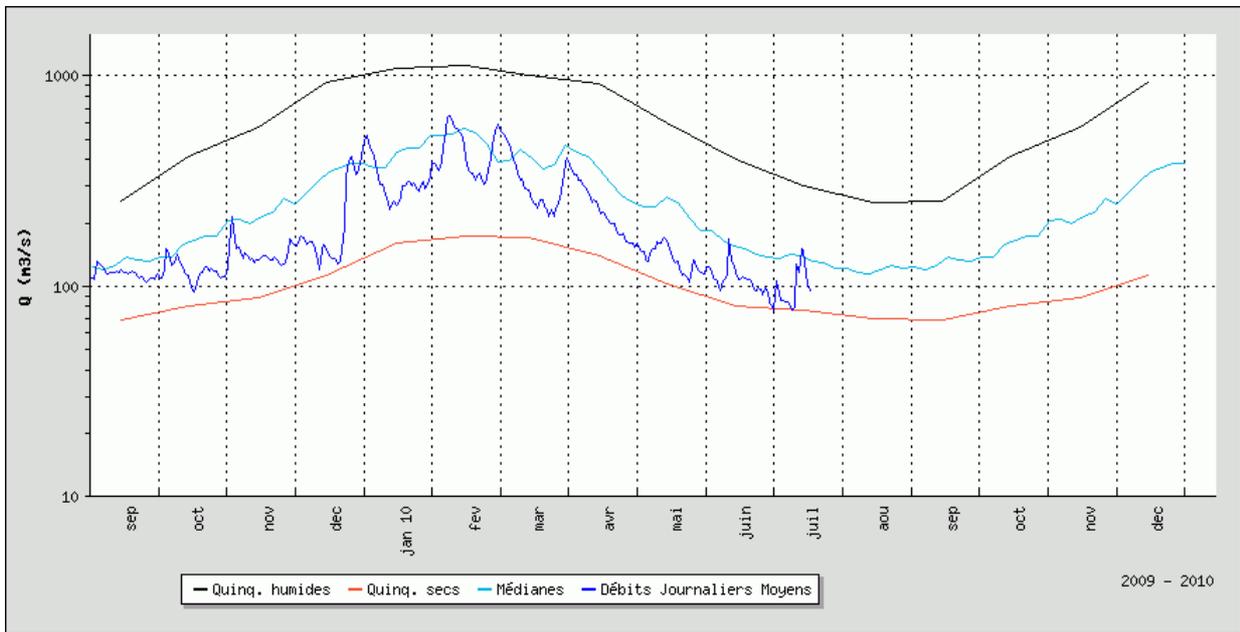
(\*\*) station gérée par la DREAL Picardie

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

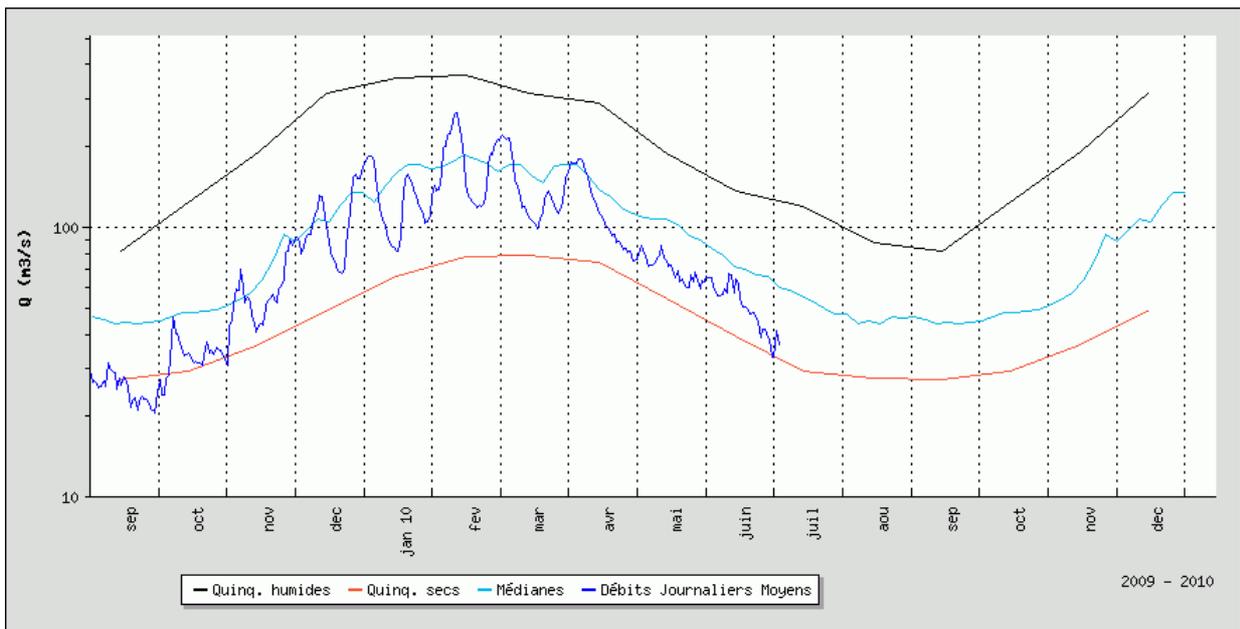
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

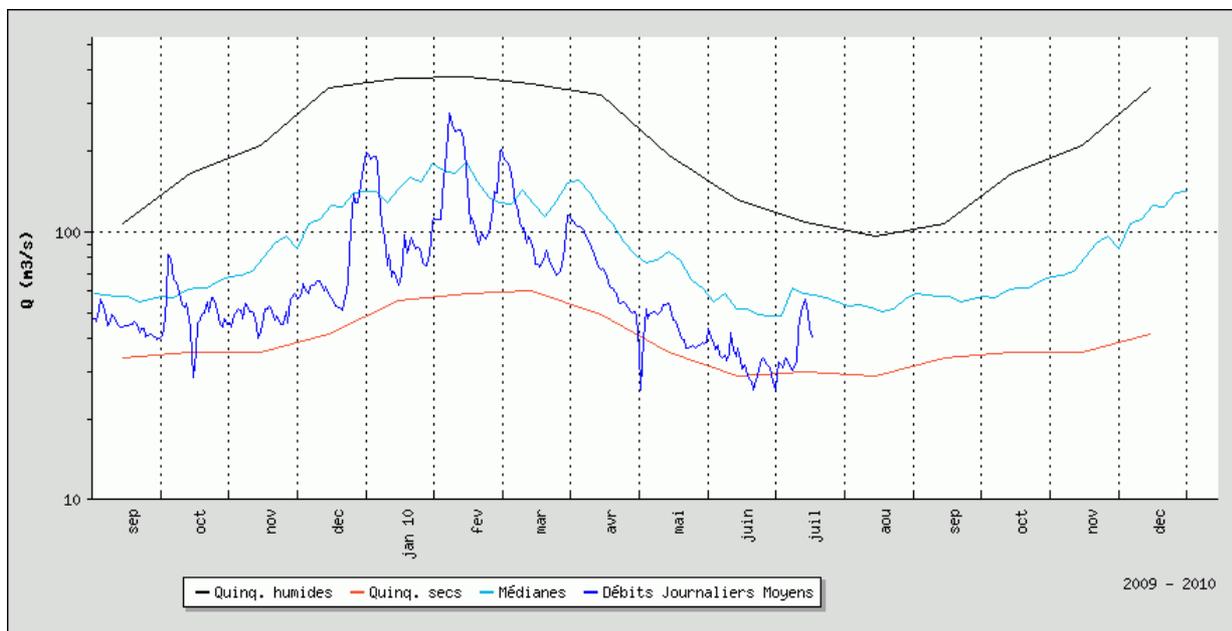
**La Seine à Paris : Malgré le soutien d'étiage par les barrages-réservoirs, la situation de vigilance est maintenue à Paris.**



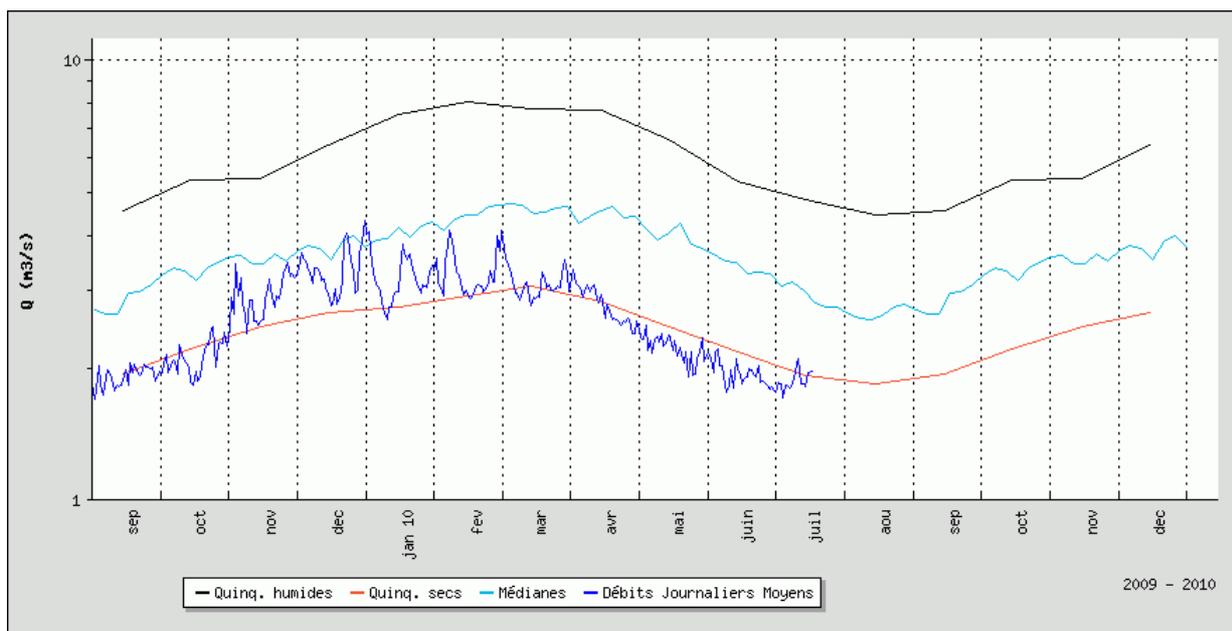
**L'Oise à Creil : Après une dégradation progressive de la situation l'Oise franchit le seuil de vigilance à Creil.**



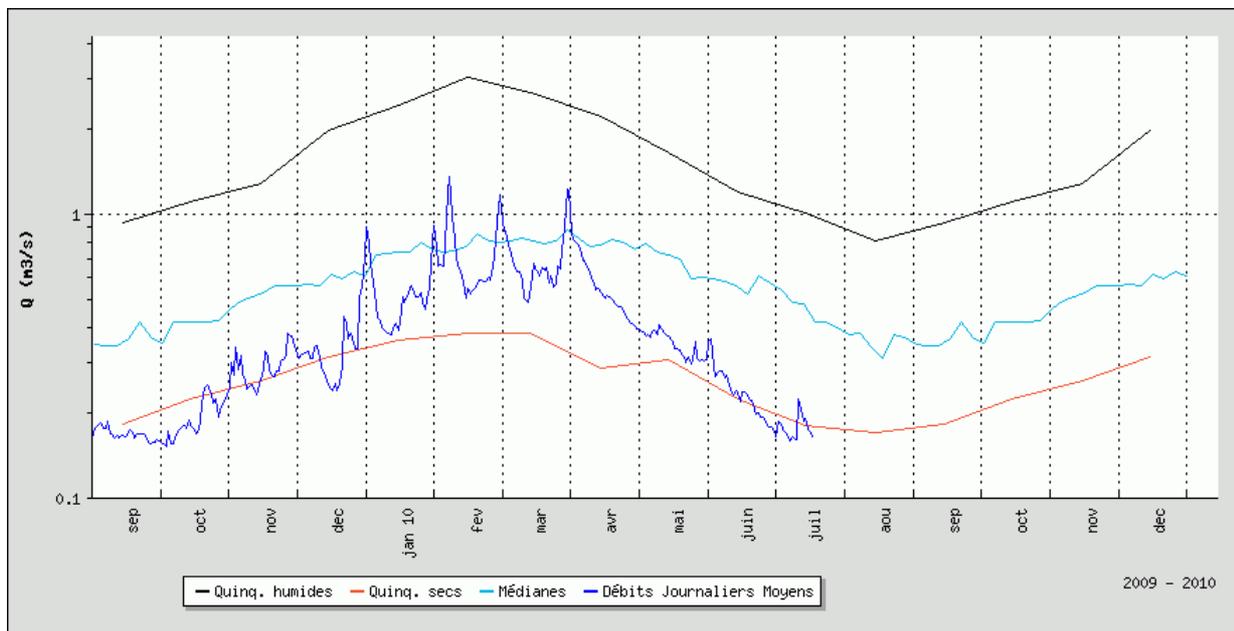
**La Marne à Gournay-sur-Marne :** Les orages de la quinzaine n'ont eu qu'un effet très temporaire. Le soutien d'étiage par le barrage-réservoir contient juste le tarissement naturel. La situation de vigilance se poursuit.



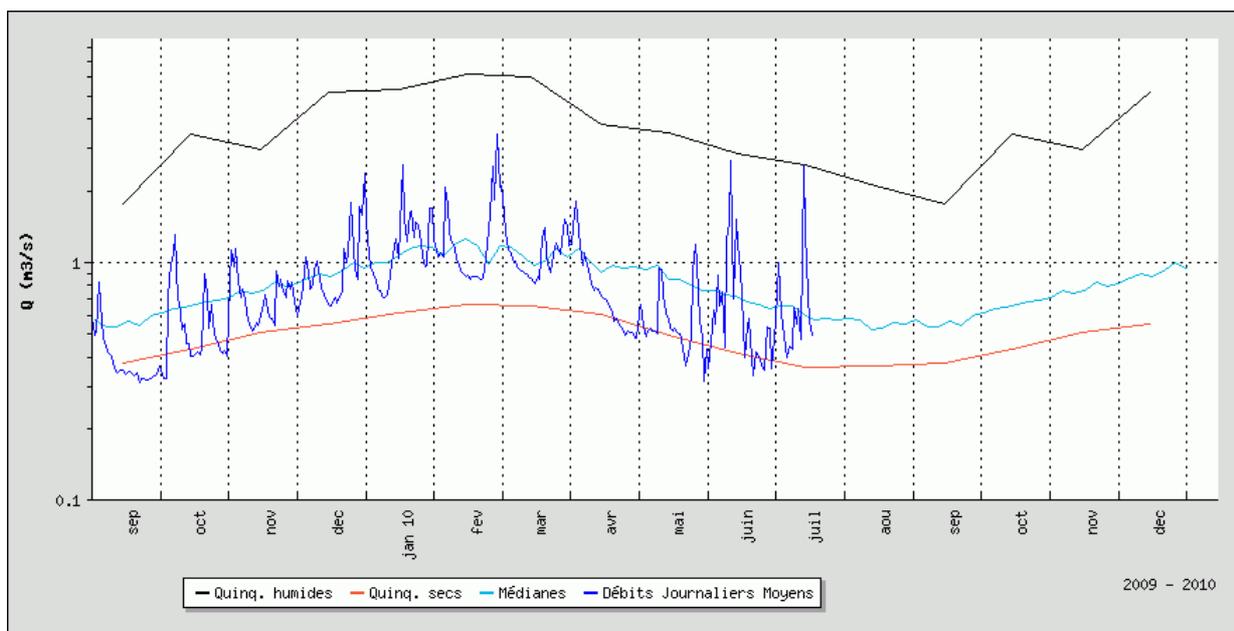
**L'Essonne à Guigneville-sur-Essonne (La Mothe) :** Le seuil d'alerte est franchi sur l'Essonne après une période de vigilance.



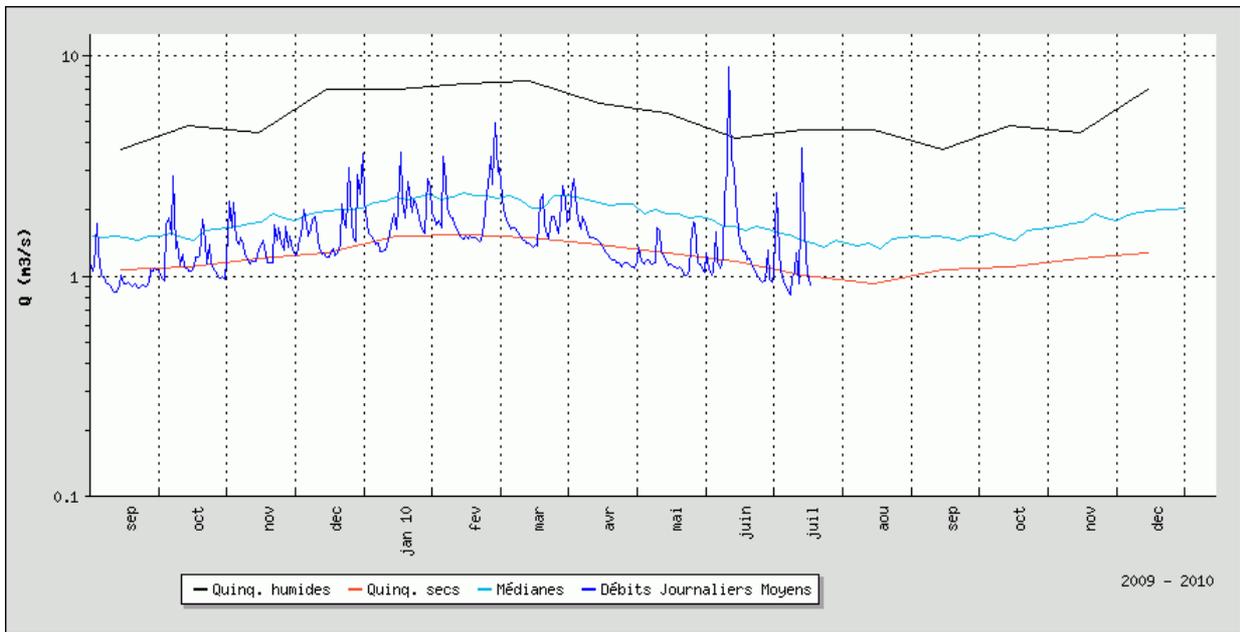
**Le Lunain à Episy : Le tarissement du Lunain se poursuit progressivement. Le seuil d'alerte est franchi.**



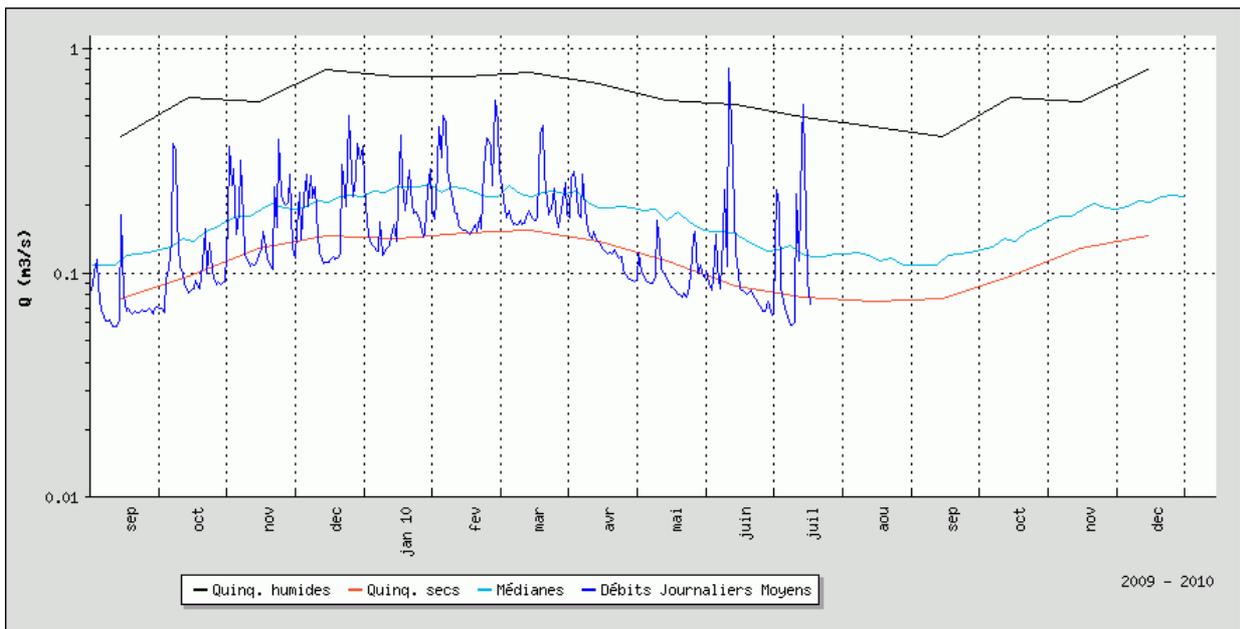
**La Mauldre à Beynes : La Mauldre est en vigilance à Beynes.**



**La Mauldre à Aulnay :** Le seuil d'alerte est franchi à Aulnay. Les orages n'auront eu qu'un effet ponctuel laissant la situation d'étaige revenir à ce qu'elle était précédemment.



**L'Ysieux à Luzarches (Bertinval) :** Après une période d'alerte, l'Ysieux voit sa situation se dégrader à nouveau. Le seuil de crise renforcée est atteint.



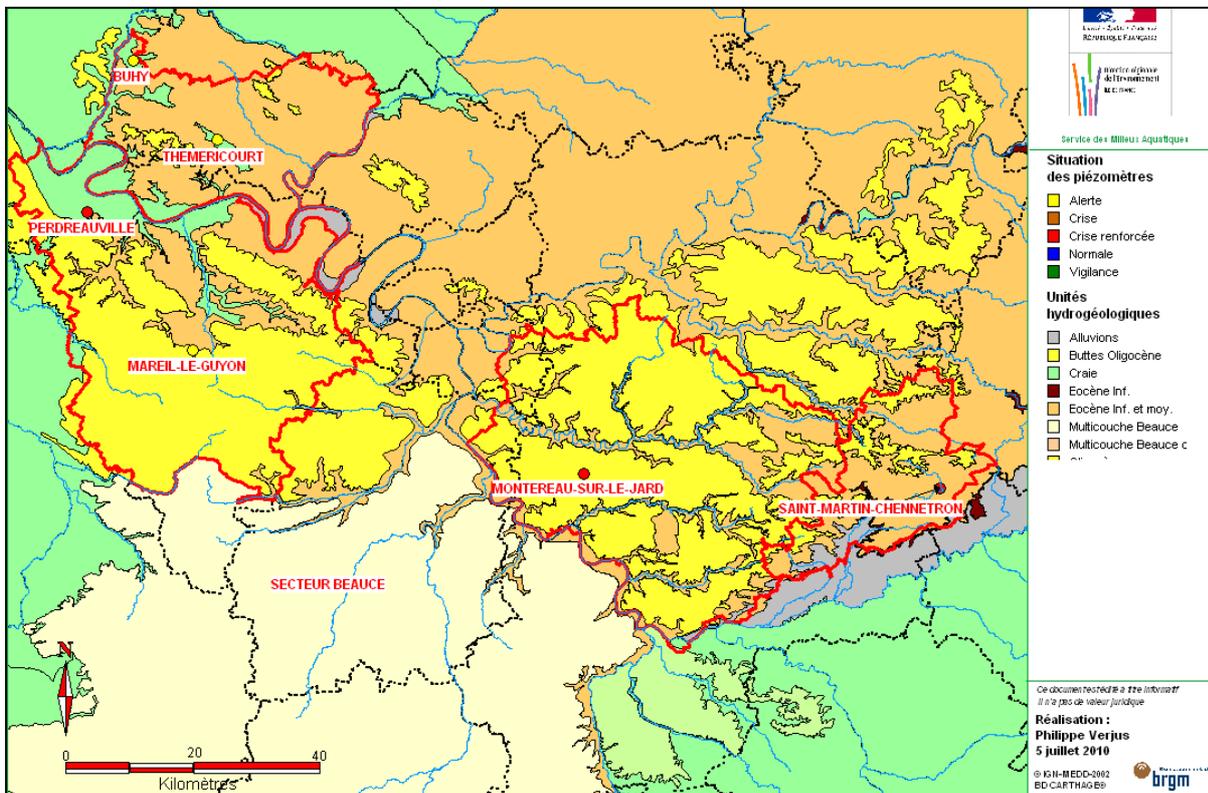
## Situation des nappes

L'épisode orageux de la mi-juillet n'a eu aucun impact sur le niveau des nappes dont la moitié est toujours en crise renforcée. La seule évolution est au contraire, à Théméricourt, le passage sous le seuil d'alerte de la nappe de la craie et du tertiaire du Vexin français qui était encore - cf bulletin précédent - au seuil de vigilance. La nappe de l'éocène du Mantois, à Mareil-le-Guyon, se maintient au-dessus du seuil de crise.

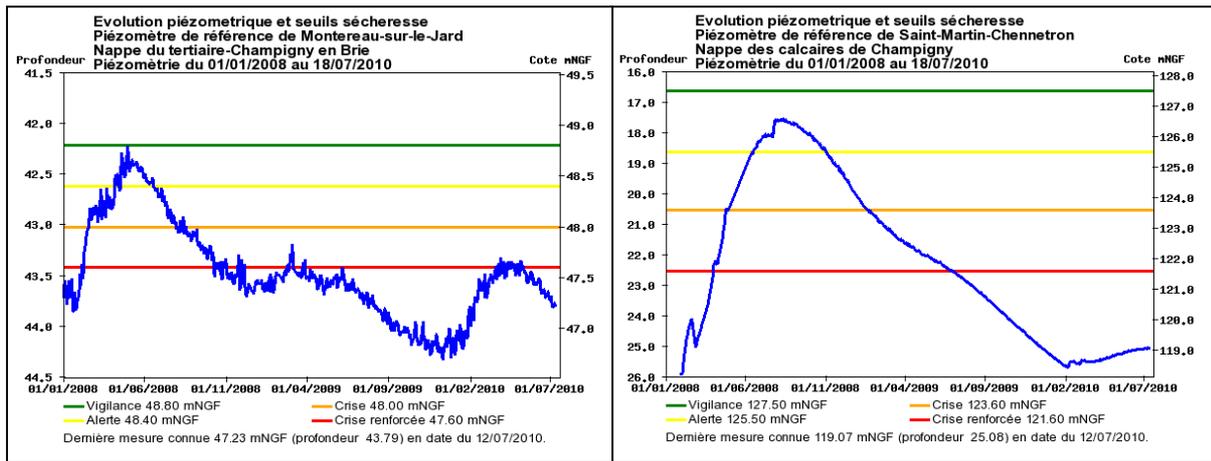
## Tendance piézométrique :

Il n'y a aucune pratiquement aucune chance pour que la situation s'améliore durablement dans les prochaines semaines. Le soutien des débits d'étiage des cours d'eau par les nappes sera donc extrêmement faible.

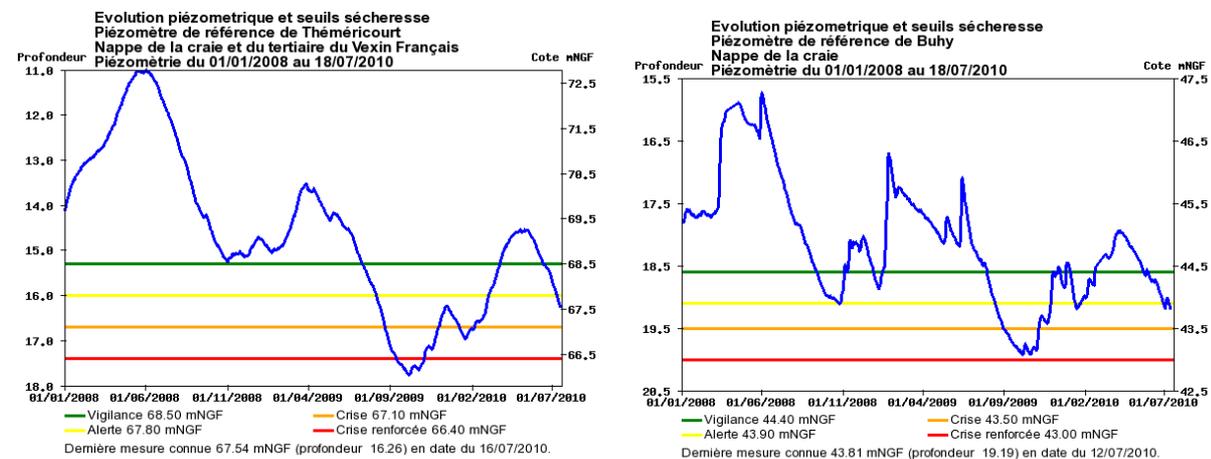
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
<b>Buhy</b> (nappe de la craie du Vexin Français)	<b>Alerte</b>
<b>Mareil le Guyon</b> (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	<b>Alerte</b>
<b>Montereau-sur-le-Jard</b> (nappe du Champigny en Brie )	<b>Crise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



## 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 Buhy (95)



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

