



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 01/09/2011

*Service eau et sous-sol*

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

17 août au 1<sup>er</sup> septembre 2011

### **Synthèse :**

La première partie de la quinzaine est sèche, les précipitations, parfois conséquentes, n'interviennent qu'en fin de période. La situation observée depuis la fin du mois de juillet se dégrade légèrement et la situation réglementaire reste fortement conditionnée aux précipitations. Le nombre des stations de suivi concernées par un seuil de vigilance est en augmentation.

### **Grandes rivières :**

Les grands cours d'eau de la région bénéficiant du dispositif de soutien d'étiage restent assez largement au-dessus des seuils réglementaires. Seul le bassin de l'Oise est en situation de vigilance.

### **Petites rivières :**

La situation des petites rivières de la région se dégrade globalement. Les débits baissent en effet rapidement en première partie de période en raison de l'absence, pourtant courte, de précipitations. Les pluies significatives de deuxième moitié de quinzaine sont bien visibles sur les débits des petits cours d'eau franciliens, mais les effets restent très temporaires. A deux exceptions près, toutes les stations de suivi réglementaire sont au moins concernées par le niveau de vigilance.

### **Situation des nappes :**

La vidange des nappes se poursuit depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. Les épisodes pluvieux affectent peu la tendance mais atténuent cependant la baisse. La baisse devrait se poursuivre jusqu'à mi-novembre.

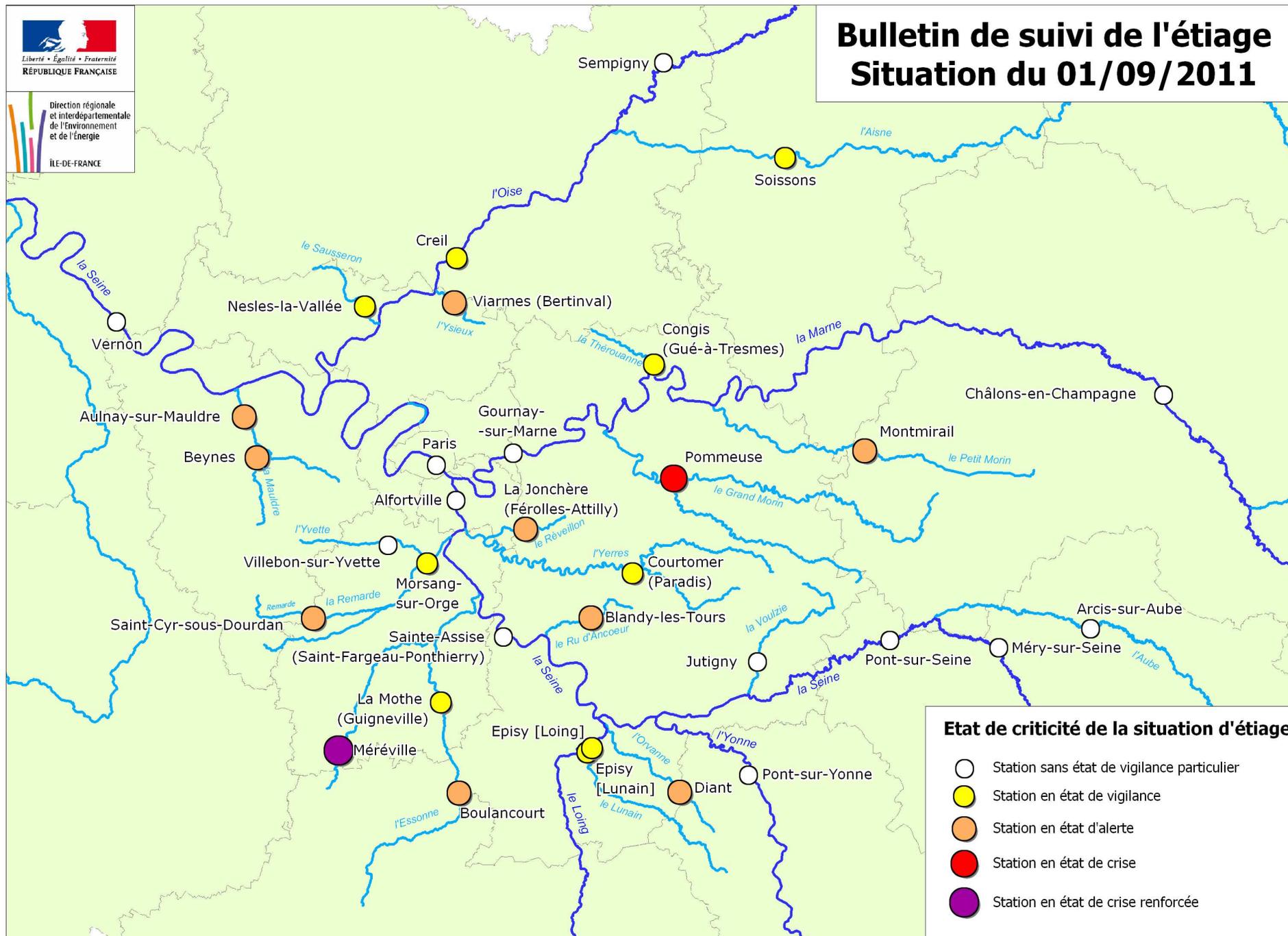
### **Prochain bulletin le mardi 20 septembre 2011**

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  
ÎLE-DE-FRANCE

# Bulletin de suivi de l'étiage Situation du 01/09/2011



## Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m <sup>3</sup> /s)				VCN3(m <sup>3</sup> /s)	Rappel 17/08	Situation 01/09	Indice de fiabilité
		V	A	C	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons(**)	18	11	7.6	6	12 le 26/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	16 le 24/08/2011			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	24 le 23/08/2011			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	40 le 25/08/2011			□□□□
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	10 le 21/08/2011	Vigilance		□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	31.8 le 23/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	13 le 22/08/2011			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	31 le 24/08/2011			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	74 le 25/08/2011			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	83 le 21/08/2011			□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	111 le 25/08/2011			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	178 le 21/08/2011			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	38 le 24/08/2011			□□□□
Petites rivières:							Rappel 17/08	Situation 01/09	
Juine	Méréville(***)	0.62	0.62	0.52	0.52	0.49 le 23/08/2011	Crise renforcée	Crise renforcée	□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	1.9 le 22/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Essonne	Boulancourt(***)	0.25	0.25	0.15	0.15	0.21 le 25/08/2011	Alerte	Alerte	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.8 le 25/08/2011	Crise renforcée	Crise	■ ■ ■ ■
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	5.2 le 25/08/2011		Vigilance	□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.21 le 31/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.33 le 21/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	0.82 le 20/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.42 le 22/08/2011		Vigilance	□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.19 le 31/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.44 le 25/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.19 le 22/08/2011	Vigilance	Alerte	■ ■ ■ □
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.017 le 25/08/2011		Alerte	■ ■ ■ □
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.008 le 23/08/2011		Alerte	■ ■ ■ □
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.30 le 20/08/2011	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.31 le 25/08/2011		Vigilance	□□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.05 le 31/08/2011			□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.024 le 25/08/2011		Vigilance	□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.078 le 21/08/2011	Alerte	Alerte	■ ■ ■ □
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.46 le 21/08/2011			□□□□

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

(\*\*) 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

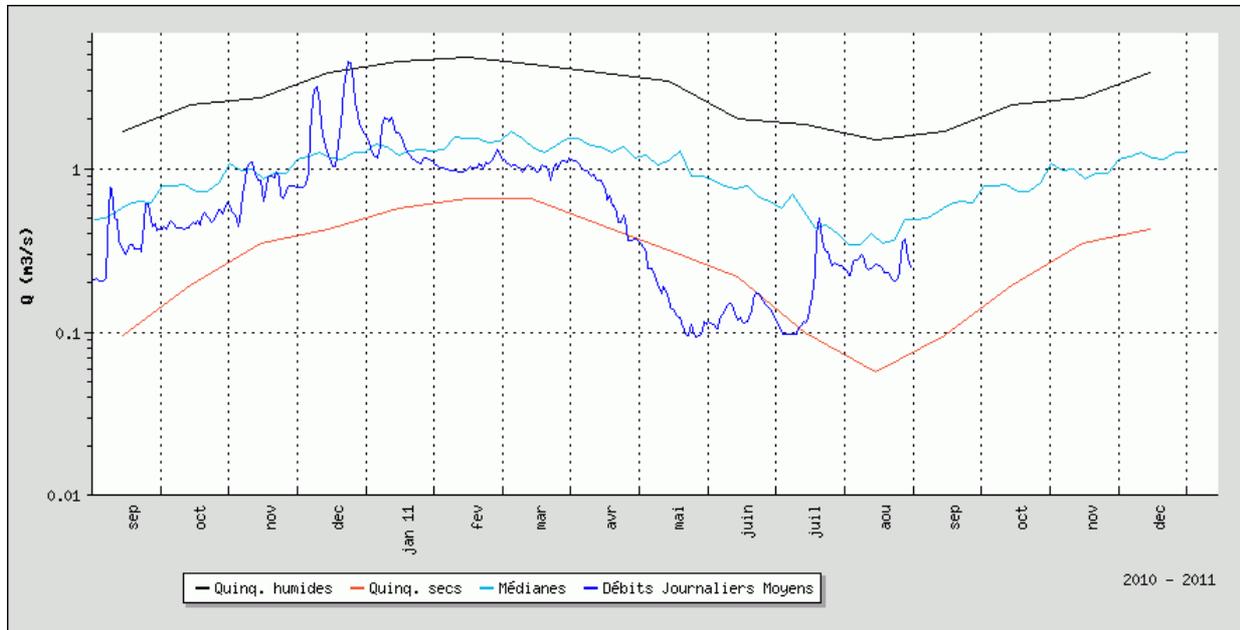
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

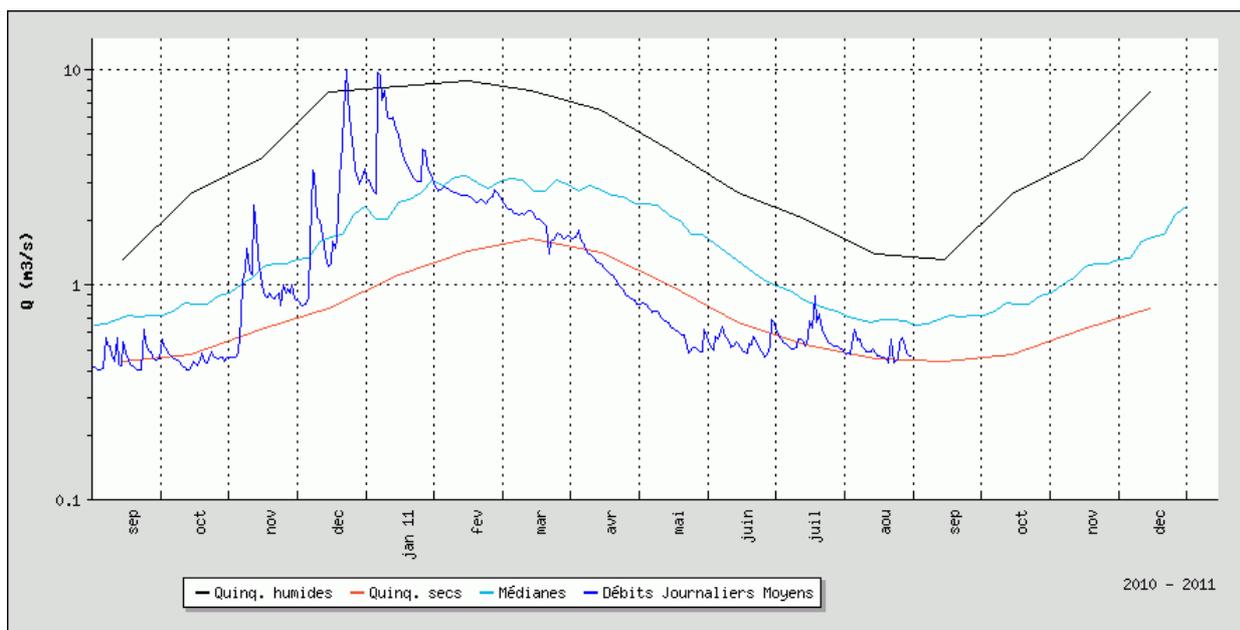
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

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

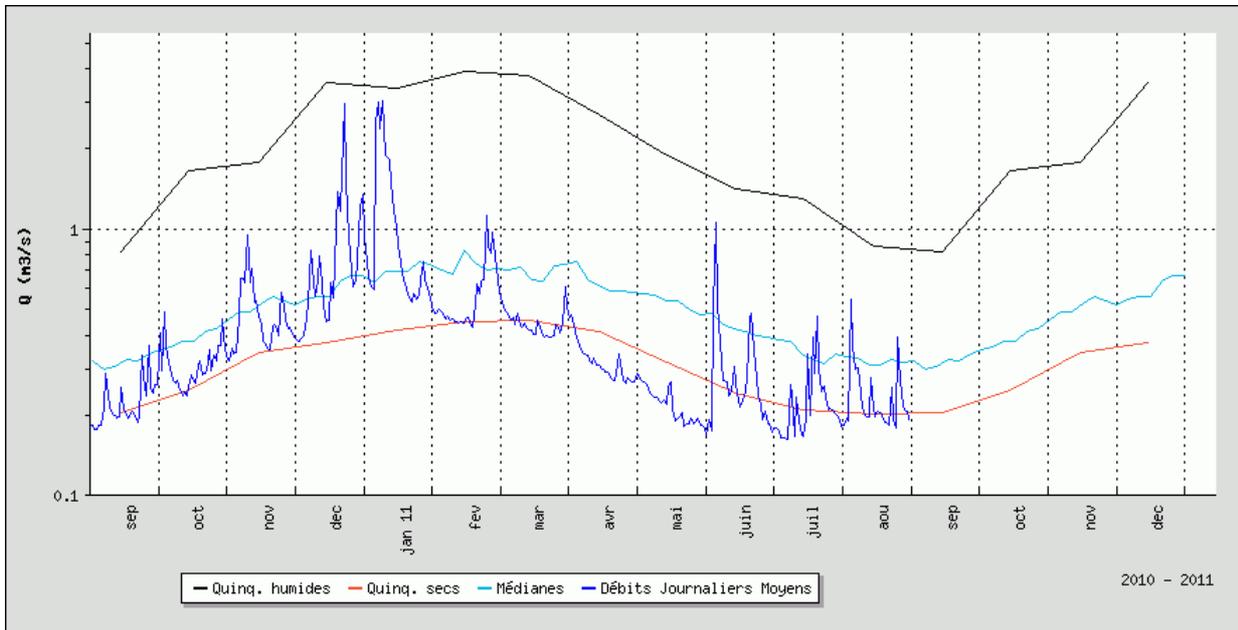
*L'Essonne à Boulancourt : le débit est globalement stable depuis la mi-juillet, toujours inférieur au seuil d'alerte.*



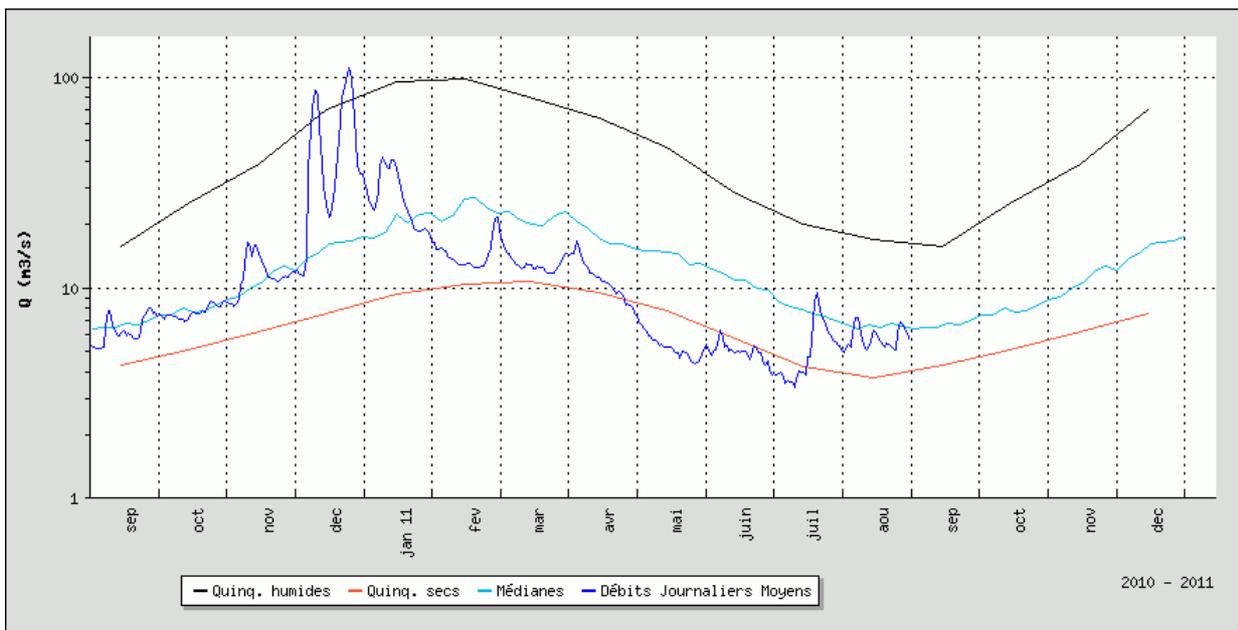
*Le Petit Morin à Montmirail : l'effet des précipitations reste superficiel et très temporaire. La situation d'alerte est maintenue.*



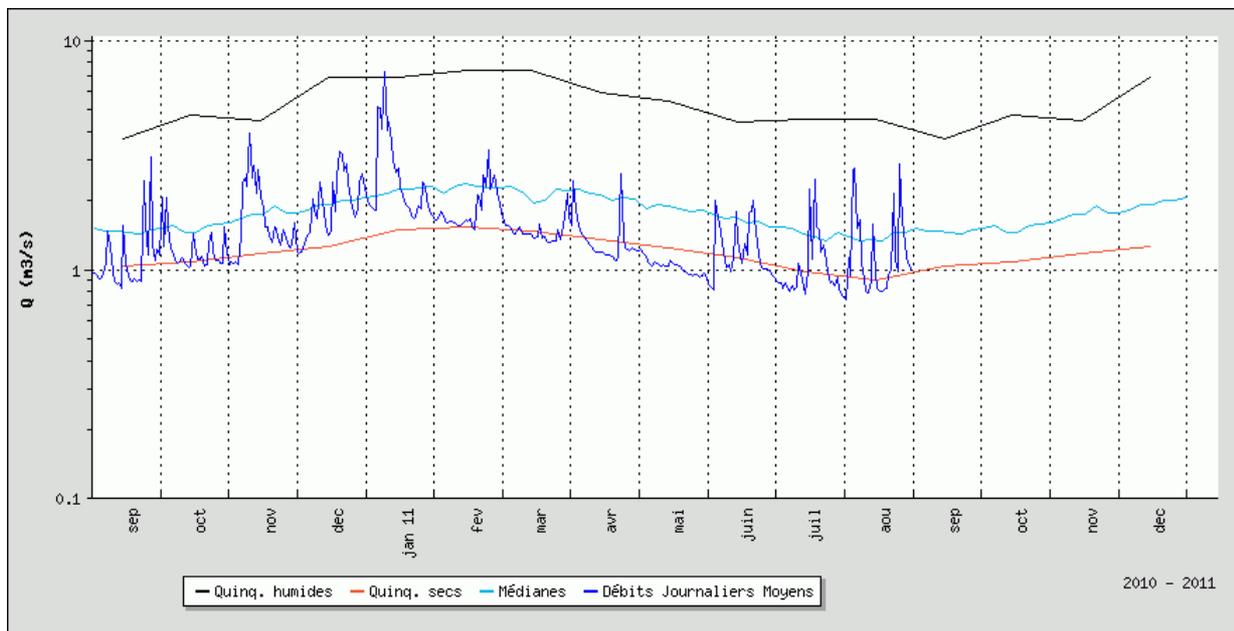
**La Rémarde à St Cyr-sous-Dourdan :** le débit de base restant très faible, le niveau d'alerte est de nouveau rapidement franchi en début de quinzaine. Cela confirme une nouvelle fois l'effet très temporaire des précipitations.



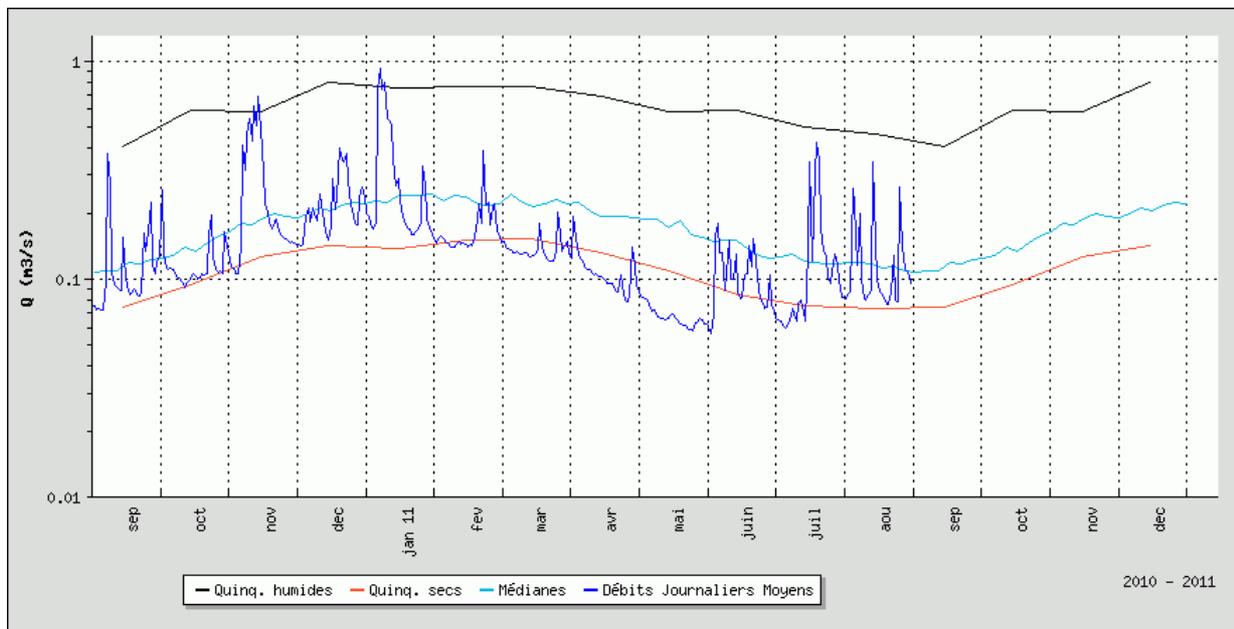
**Le Loing à Episy :** les précipitations entretiennent des débits bien supérieurs à ceux du début du mois de juillet, la vigilance est toutefois juste franchie cette quinzaine.



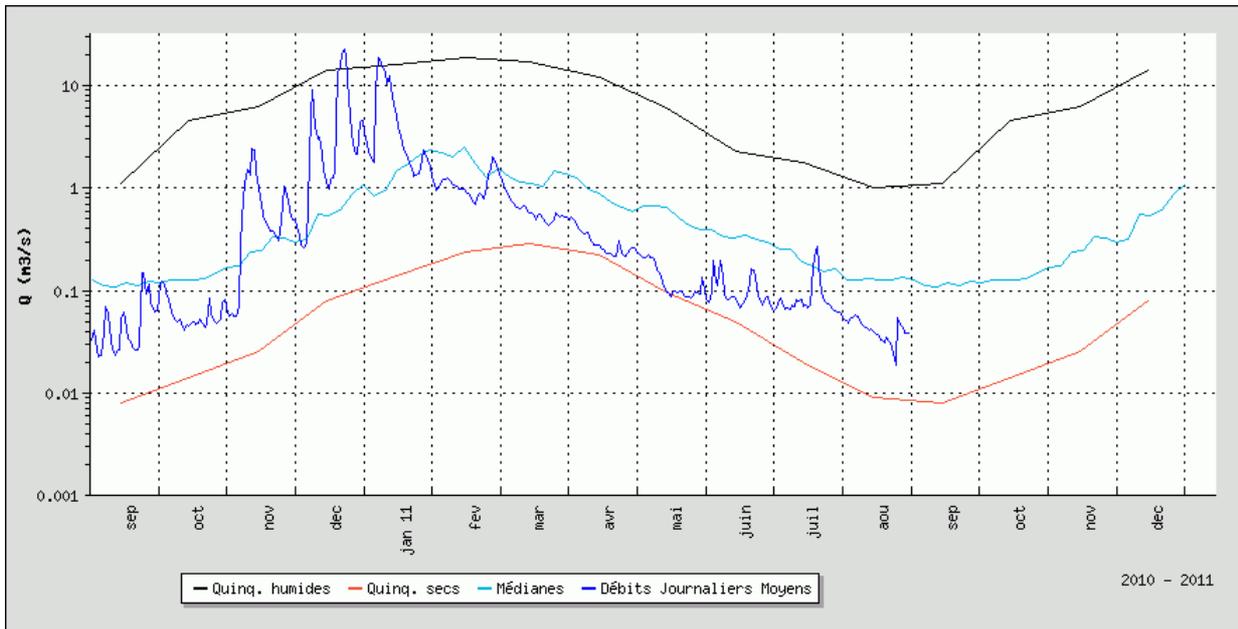
**La Mauldre à Aulnay** : les effets des précipitations sur la Mauldre sont peu durables, la rivière reste en alerte.



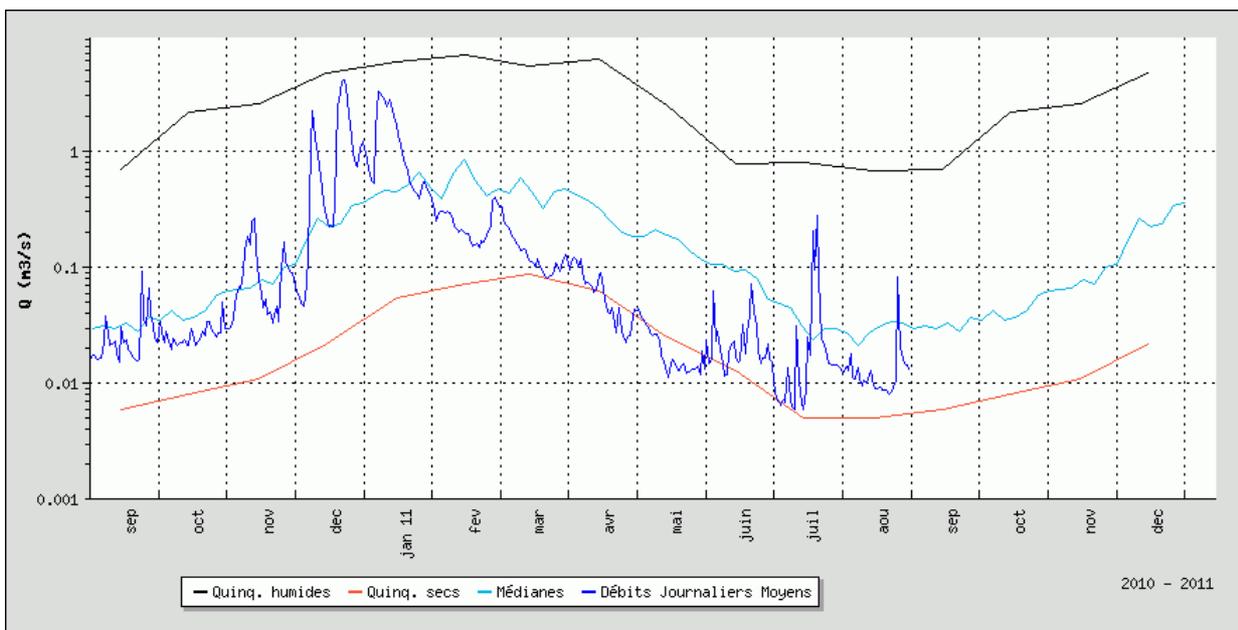
**L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval)** : la situation d'alerte se maintient.



**L'Yerres à Courtoimer :** le seuil d'alerte est franchi pour la première fois de l'année. L'Yerres poursuit son tarissement en restant peu sensible aux précipitations.



**Le Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours :** le seuil d'alerte est franchi juste avant les importantes précipitations de deuxième partie de quinzaine.



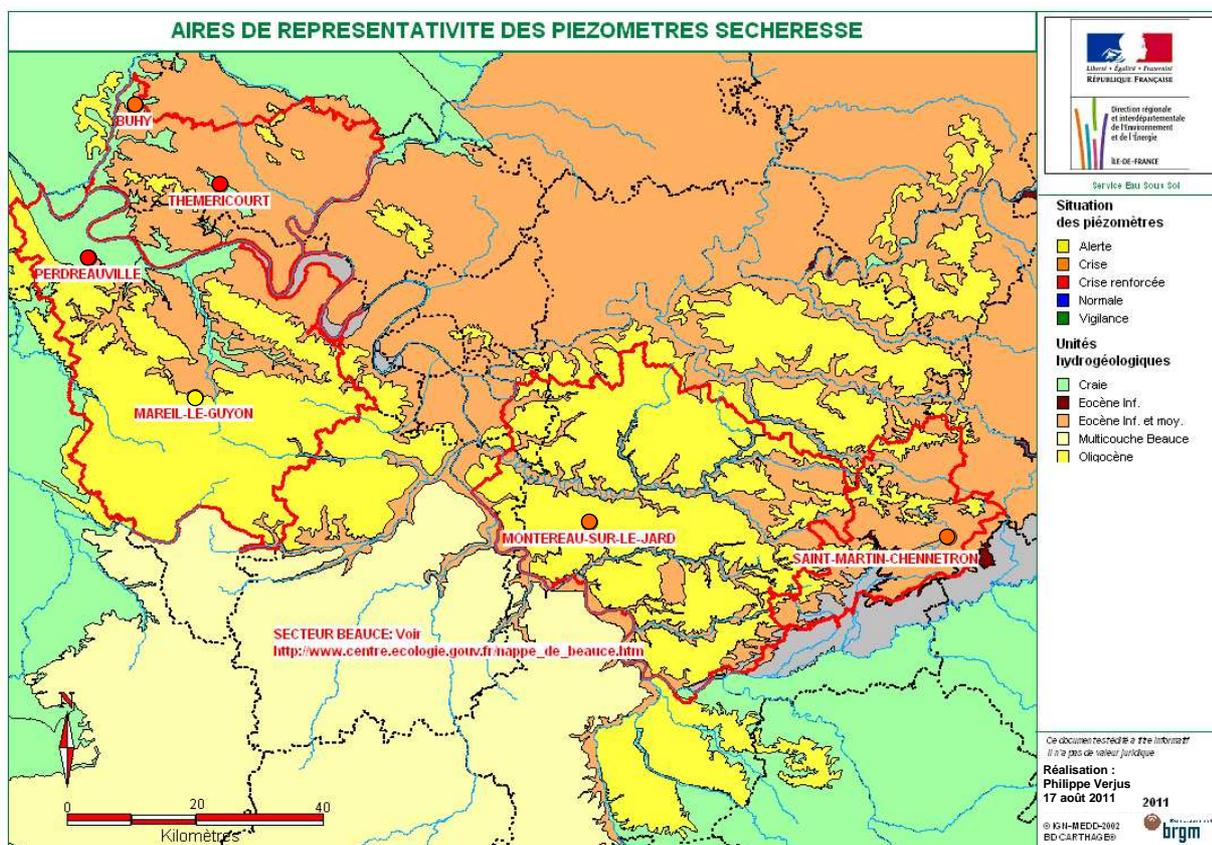
## Situation des nappes

La vidange des nappes se poursuit depuis début juillet sur l'ensemble des piézomètres. Les épisodes pluvieux affectent peu la tendance mais atténuent cependant la baisse.

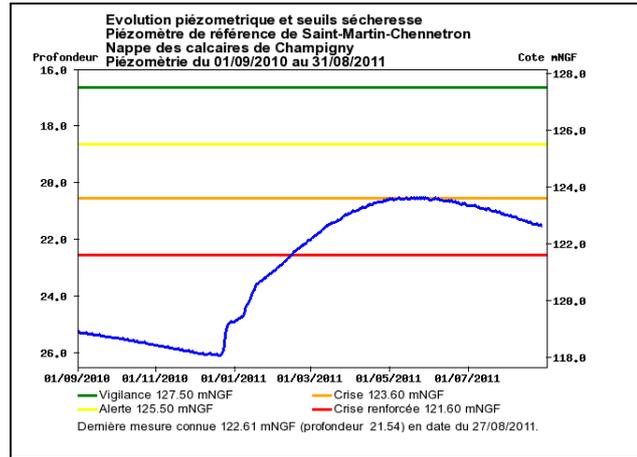
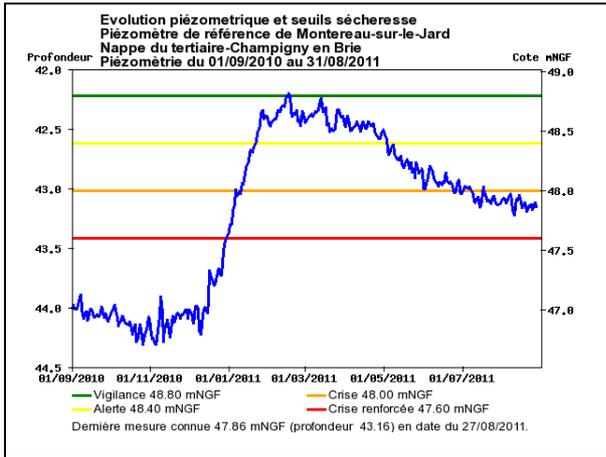
## Tendance piézométrique :

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

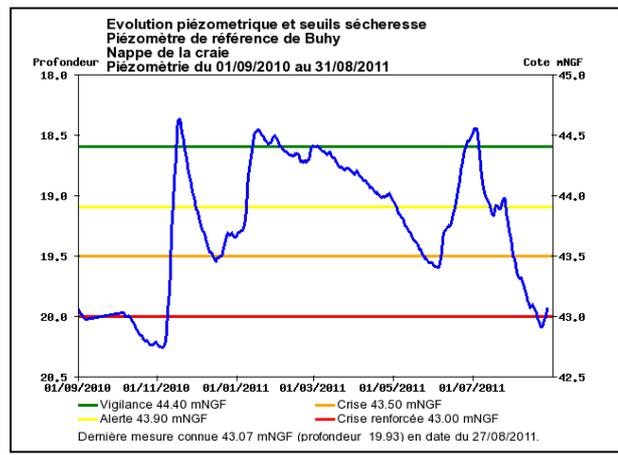
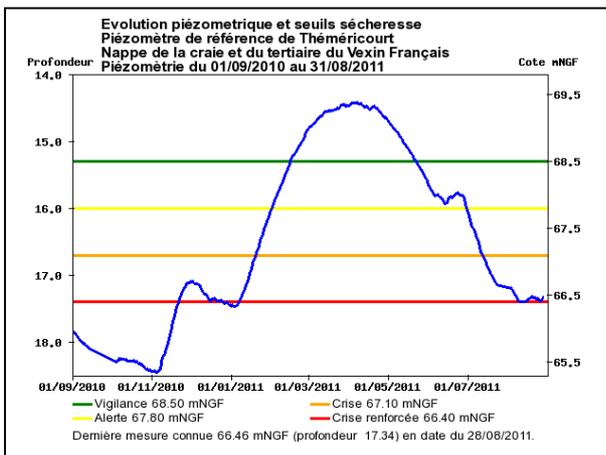
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Alerte
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Crise
Perdreauville (nappe de la craie du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



**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 Buhry (95)



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

