



PREFECTURE DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE

*Direction régionale et interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie d'Île-de-France*

Service prévention des risques et des nuisances

Gentilly, le 16/10/2012

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Joanna BRUNELLE, Julie SOLIGNAC
(rivières)
Tel. : + 33 1 55 01 28 66
Mél : joanna.brunelle@developpement-durable.gouv.fr
lucie.solignac@developpement-durable.gouv.fr

Philippe VERJUS
(nappes)
Tel. : + 33 1 71 28 47 09
Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

Du 3 au 14 octobre 2012

Synthèse :

Les précipitations soutenues de la première quinzaine d'octobre (50 à 100 mm sur la région) entraînent une hausse généralisée des débits des cours d'eau d'Île-de-France.
La baisse du niveau des nappes se poursuit.

Grandes rivières :

Les débits des grandes rivières sont en hausse depuis le dernier bulletin. Toutes les stations sont passées au-dessus du seuil de vigilance.

Petites rivières :

Les pluies récentes ont entraîné des pics de débit sur la plupart des rivières. Les débits devraient se stabiliser dans les prochains jours et la tendance devrait se maintenir à la hausse en raison des pluies prévues.

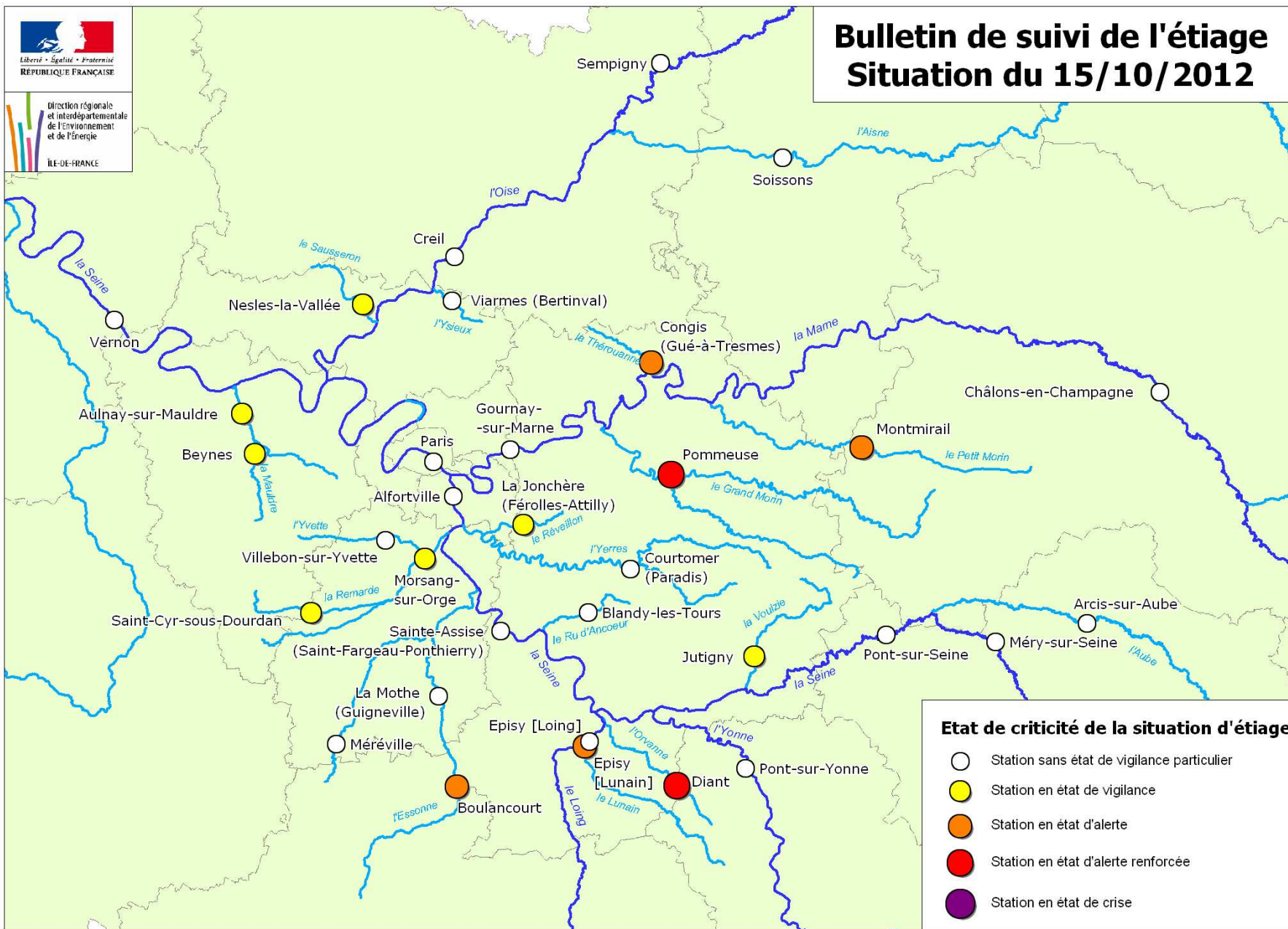
Situation des nappes :

La poursuite de la baisse du niveau des eaux souterraines, normale pour la saison, s'effectue dans un contexte de nappes très basses.
La plupart des nappes ont atteint leur niveau de crise.

Tendance piézométrique : La baisse des niveaux piézométriques devrait se poursuivre.

Prochain bulletin le mardi 6 novembre 2012

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>



Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m³/s)				VCN3(m³/s)	Rappel 03/10	Situation 15/10	Indice de fiabilité
		V	A	AR	CR				
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons ^(**)	18	11	7.6	6	23 le 03/10/2012	Vigilance		□□□□
Aube	Arcis-sur-Aube ^(*)	6.3	5	4	3.5	24 le 05/10/2012			□□□□
Marne	Châlons-en-Champagne ^(*)	12	11	9	8	45 le 05/10/2012			□□□□
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	54 le 03/10/2012			□□□□
Oise	Sempigny ^(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	15 le 03/10/2012			□□□□
Oise	Creil	32	25	20	17	43 le 03/10/2012			□□□□
Seine	Méry-sur-Seine ^(*)	7.3	5	4	3.5	22 le 06/10/2012			□□□□
Seine	Pont-sur-Seine ^(*)	25	20	17	16	44 le 06/10/2012			□□□□
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	81 le 08/10/2012			□□□□
Seine	Alfortville	64	48	41	36	81 le 08/10/2012	Vigilance		□□□□
Seine	Paris	81	60	51	45	130 le 03/10/2012			□□□□
Seine	Vernon	170	131	113	100	222 le 03/10/2012			□□□□
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	24 le 07/10/2012	Vigilance		□□□□
Petites rivières:							Rappel 03/10	Situation 15/10	
Juine	Méréville ^(***)	0.58	0.58	0.52	0.52	0.59 le 03/10/2012	Alerte		□□□□
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	2.8 le 05/10/2012	Vigilance		□□□□
Essonne	Boulancourt ^(***)	0.32	0.32	0.15	0.15	0.27 le 03/10/2012	Alerte	Alerte	□□□□
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	1.9 le 03/10/2012	Alerte Renforcée	Alerte Renforcée	■□□□
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	6.9 le 03/10/2012			□□□□
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	0.17 le 03/10/2012	Alerte	Alerte	■□□□
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	0.42 le 03/10/2012	Vigilance	Vigilance	□□□□
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	1.0 le 03/10/2012	Vigilance	Vigilance	□□□□
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	1.6 le 03/10/2012	Alerte	Vigilance	□□□□
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	0.16 le 03/10/2012	Crise	Alerte Renforcée	■□□□
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	0.44 le 03/10/2012	Alerte Renforcée	Alerte	■□□□
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	0.22 le 03/10/2012	Alerte Renforcée	Vigilance	□□□□
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	0.023 le 03/10/2012	Alerte Renforcée	Vigilance	□□□□
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	0.014 le 07/10/2012	Alerte		□□□□
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	0.29 le 03/10/2012	Vigilance	Vigilance	□□□□
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	0.25 le 03/10/2012	Alerte Renforcée	Alerte	■□□□
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	1.0 le 03/10/2012	Vigilance	Vigilance	□□□□
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	0.04 le 03/10/2012			□□□□
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	0.13 le 03/10/2012			□□□□
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	0.49 le 03/10/2012	Vigilance		□□□□

(*) 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

AR

seuil d'alerte renforcée

CR

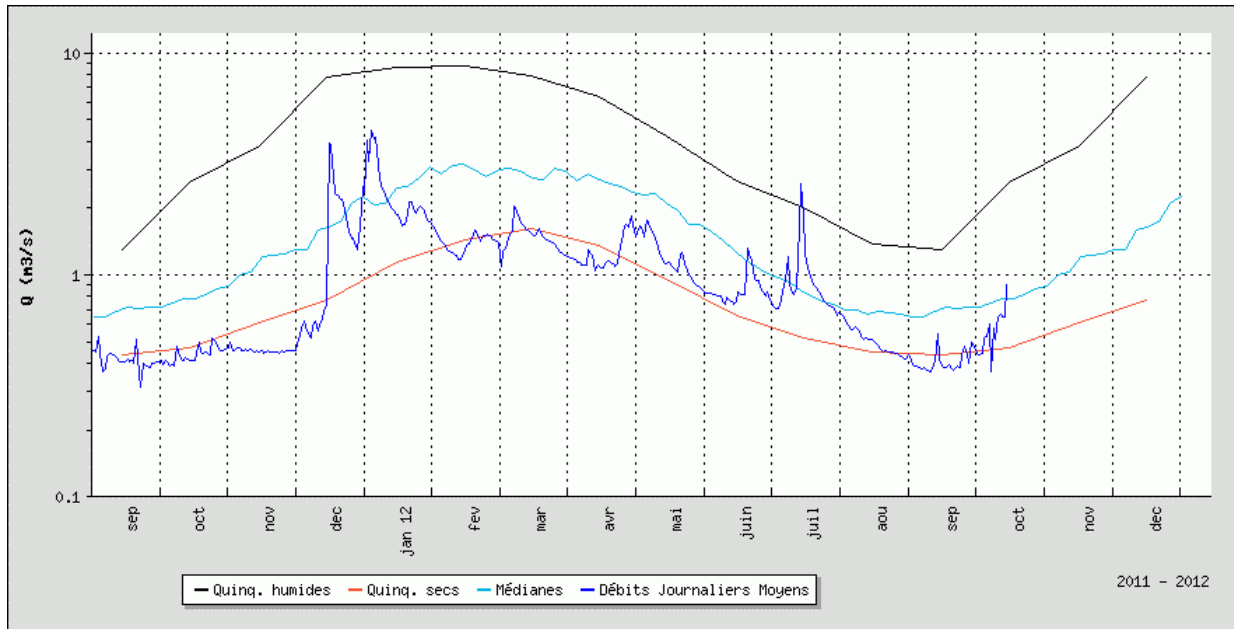
seuil de crise

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

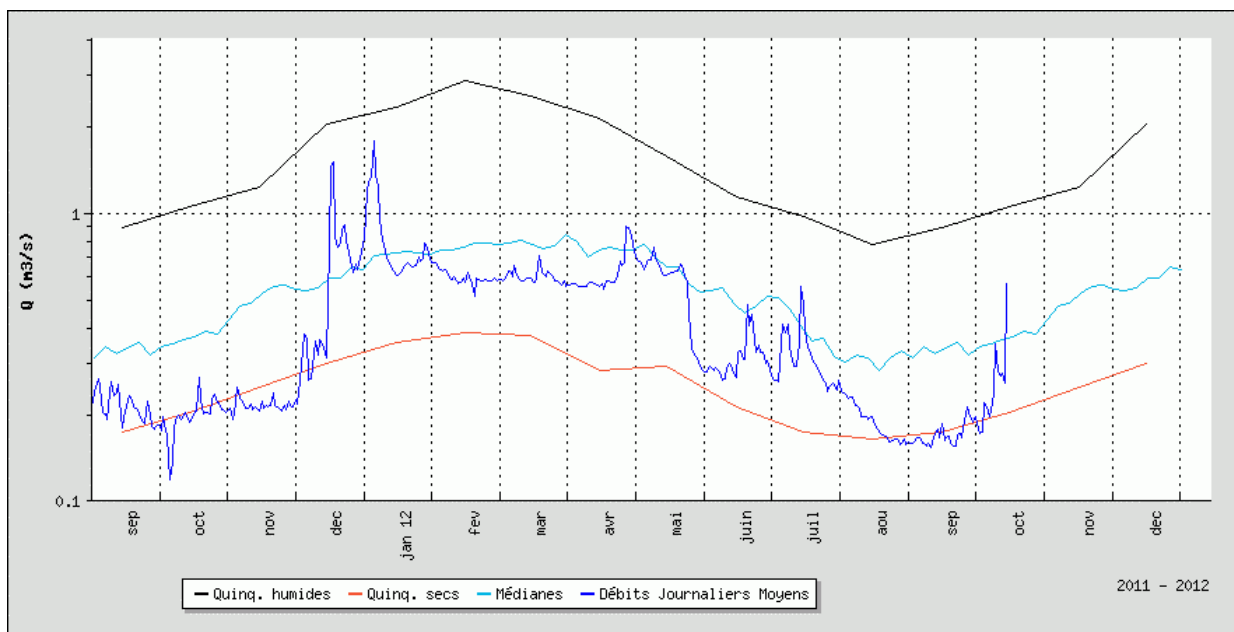
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: <http://www.hydro.eaufrance.fr>

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2011 pour quelques stations représentatives

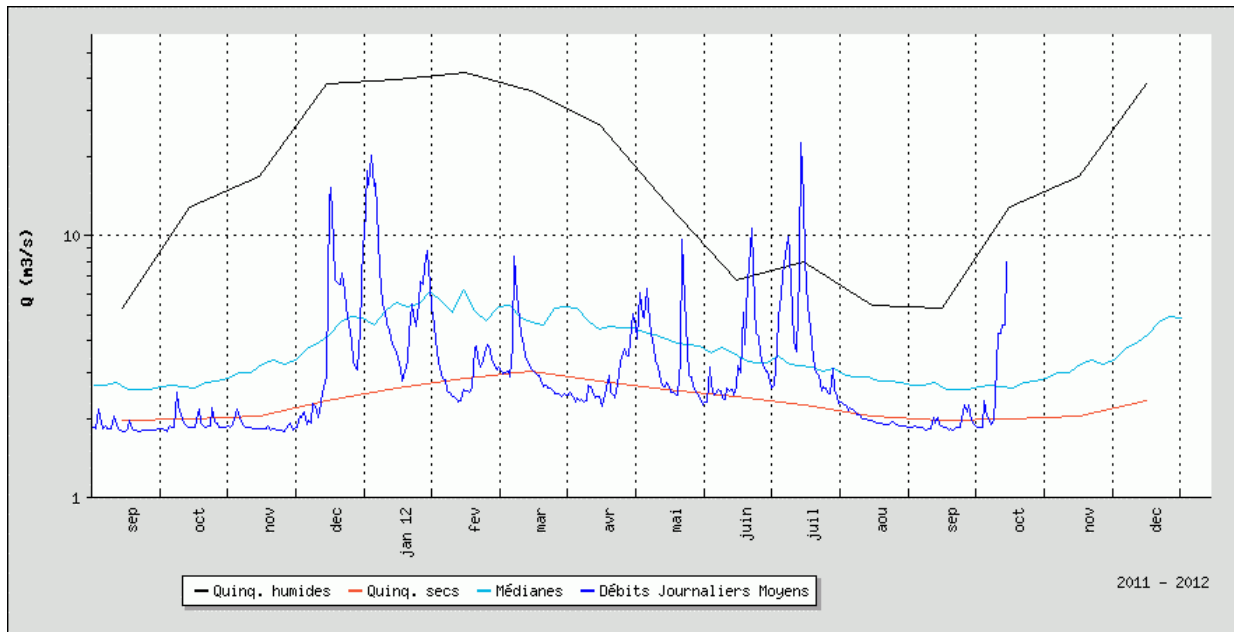
Le Petit Morin à Montmirail : Le VCN3 du Petit Morin reste sous le seuil d'alerte au début de la quinzaine. Le débit augmente ensuite significativement suite aux pluies de ces derniers jours.



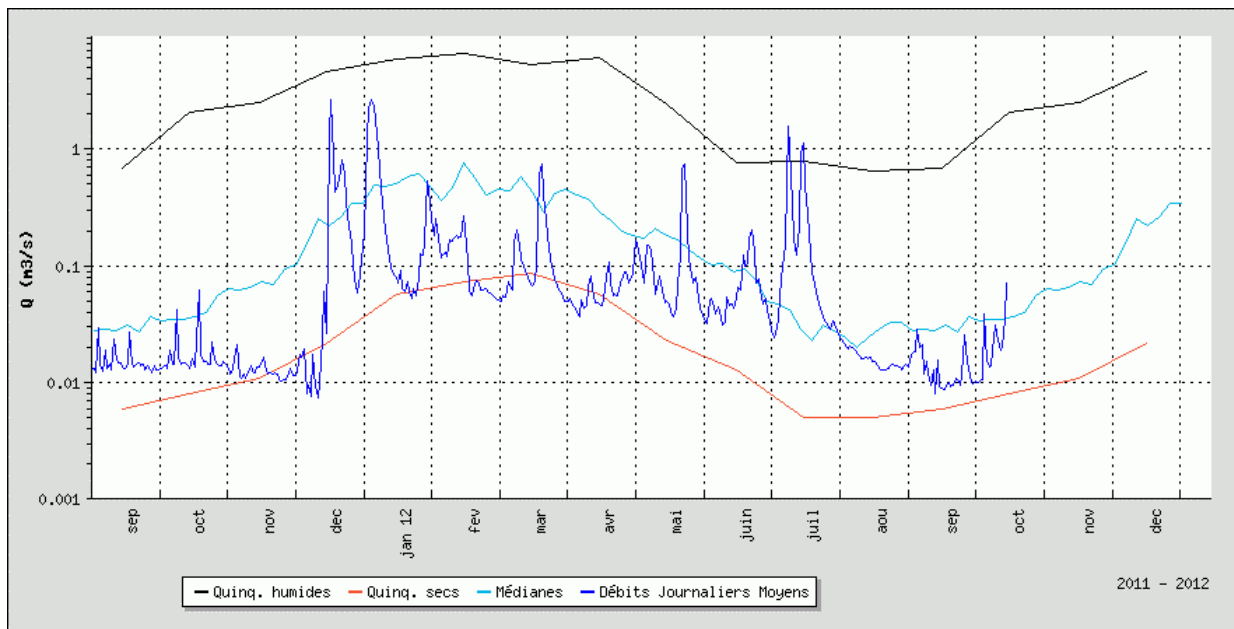
Le Lunain à Episy : Le VCN3 du Lunain reste sous le seuil d'alerte pour le tout début de la quinzaine. Le débit augmente ensuite significativement suite aux pluies de ces derniers jours.



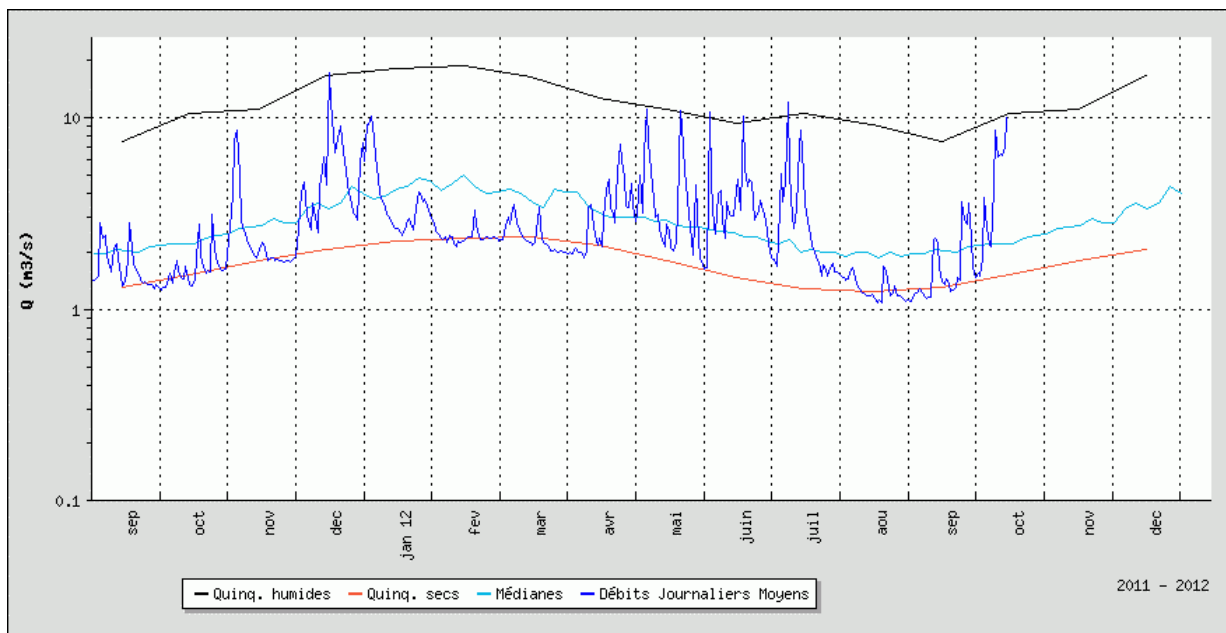
Le Grand Morin à Pommeuse : Le VCN3 du Grand Morin reste sous le seuil d'alerte renforcée pour le tout début de la quinzaine. Le débit augmente ensuite significativement suite aux pluies de ces derniers jours.



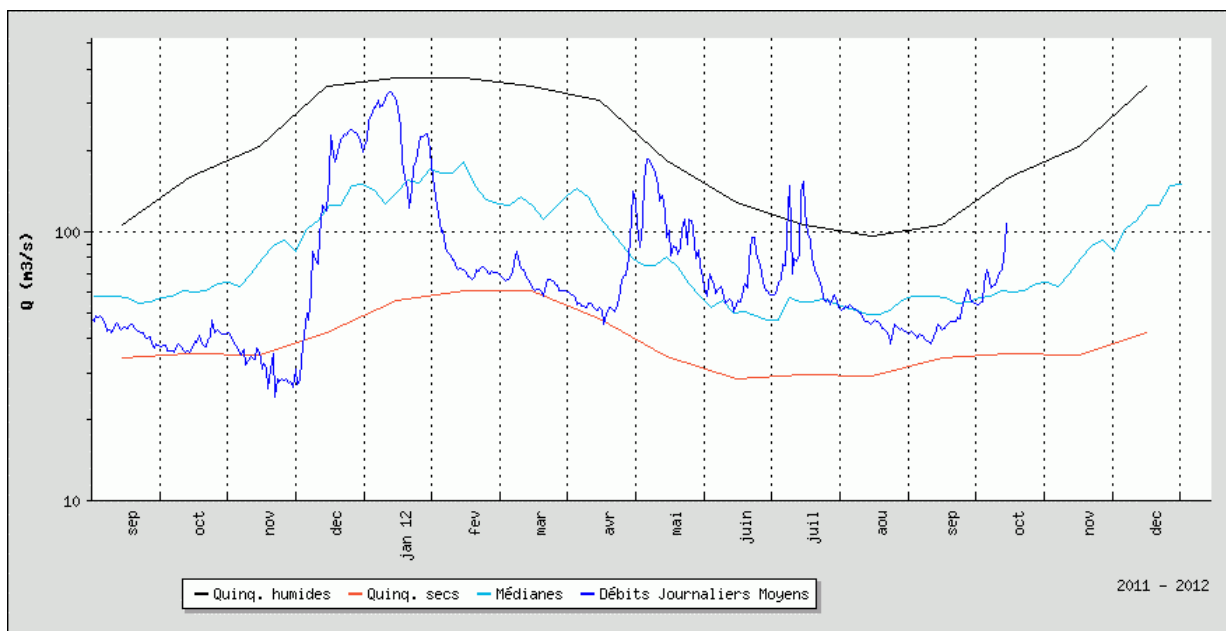
Le Ru d'Ancoeur à Blandy-les-Tours : Le ru d'Ancoeur repasse au-dessus du seuil de vigilance.



L'Orge à Morsang-sur-Orge : Le VCN3 de l'Orge reste sous le seuil de vigilance pour le tout début de la quinzaine. Le débit augmente ensuite significativement suite aux pluies de ces derniers jours.



La Marne à Gournay: Le débit de la Marne, en hausse, se maintient largement au-dessus du seuil de vigilance.



Situation des nappes

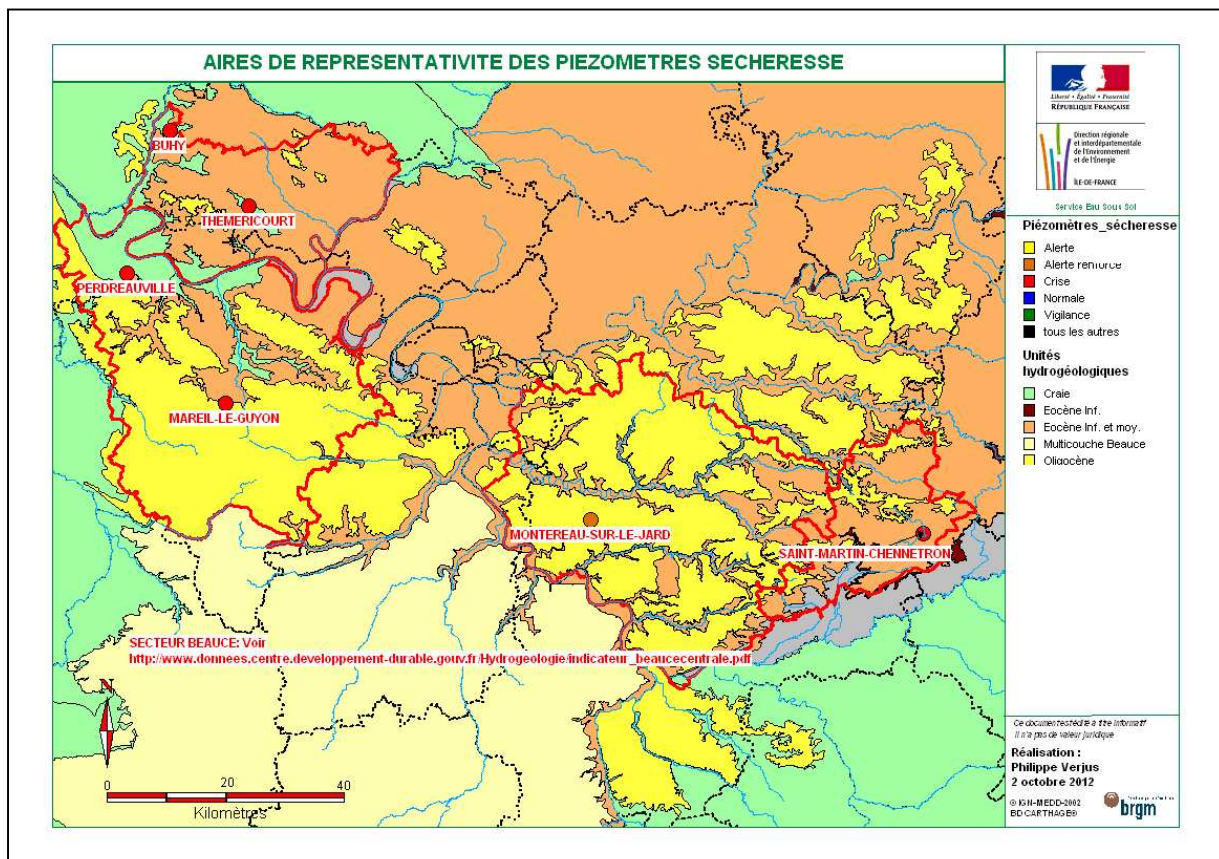
La poursuite de la baisse du niveau des eaux souterraines, normale pour la saison, s'effectue dans un contexte de nappes très basses.

La plupart des nappes ont atteint leur niveau de crise.

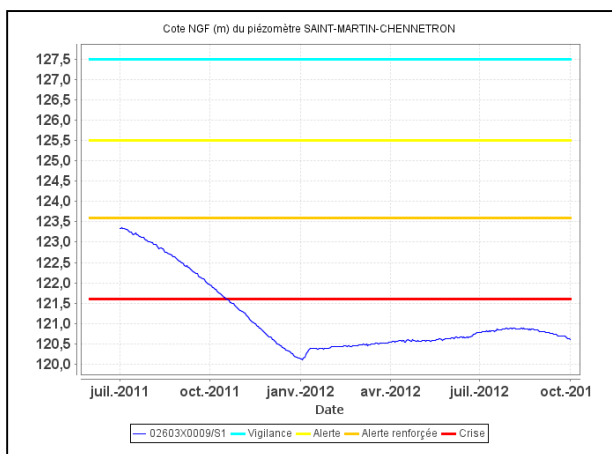
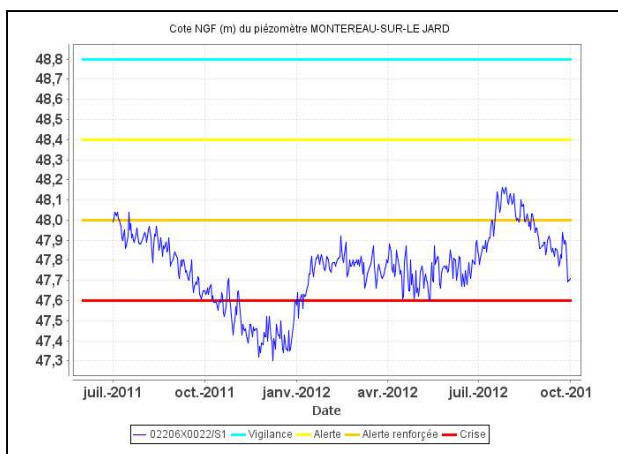
Tendance piézométrique:

La baisse des niveaux piézométriques devrait se poursuivre.

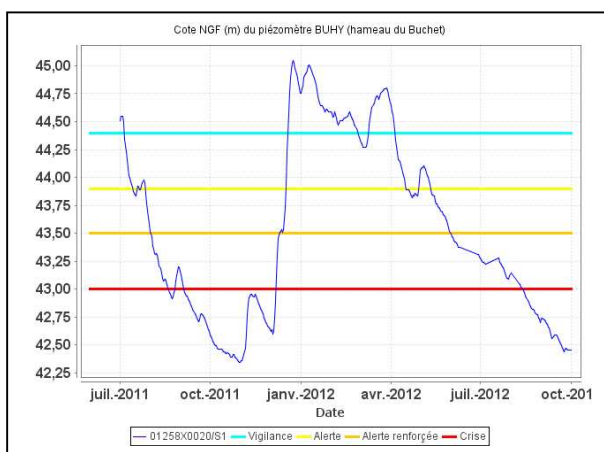
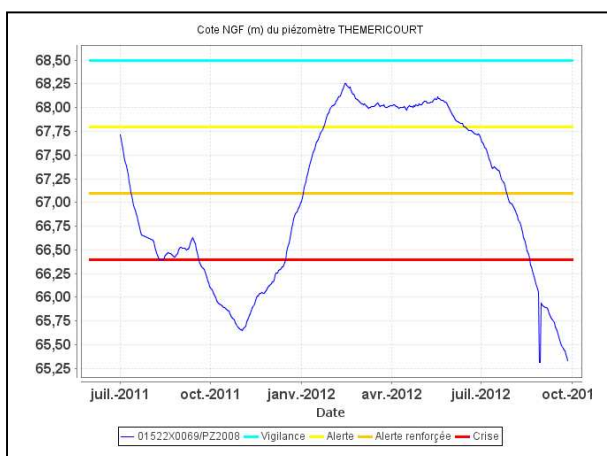
Piézomètre de référence	Situation par rapport aux seuils définis dans les arrêtés sécheresse
Buhy (nappe de la craie du Vexin Français)	Crise
Mareil le Guyon (nappe du tertiaire du Mantois à l'Hurepoix)	Crise
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Alerte renforcée
Perdreauville (nappe de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

