Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 02/05/2012

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Carine CHALEON, Sylvain CHESNEAU et **Philippe VERJUS**
(*rivières*) (*nappes*)
Tel. : + 33 1 55 01 28 31 Tel. : + 33 1 55 01 29 24
Mél : carine.chaleon@developpement-durable.gouv.fr Mél : philippe.verjus@developpement-durable.gouv.fr
sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

Bulletin de suivi de l'étiage

17 avril au 2 mai 2012

Synthèse :

Au déficit pluviométrique considérable des mois de février et mars succède un mois d'avril pluvieux qui améliore temporairement la situation des rivières. Le niveau des nappes est quant à lui toujours aussi faible pour la saison.

Grandes rivières :

Les grands cours d'eau de la région profitent des précipitations abondantes de la quinzaine passée et voient leur débit augmenter fortement. Ils sont toujours largement au-dessus des premiers seuils de vigilance.

Petites rivières :

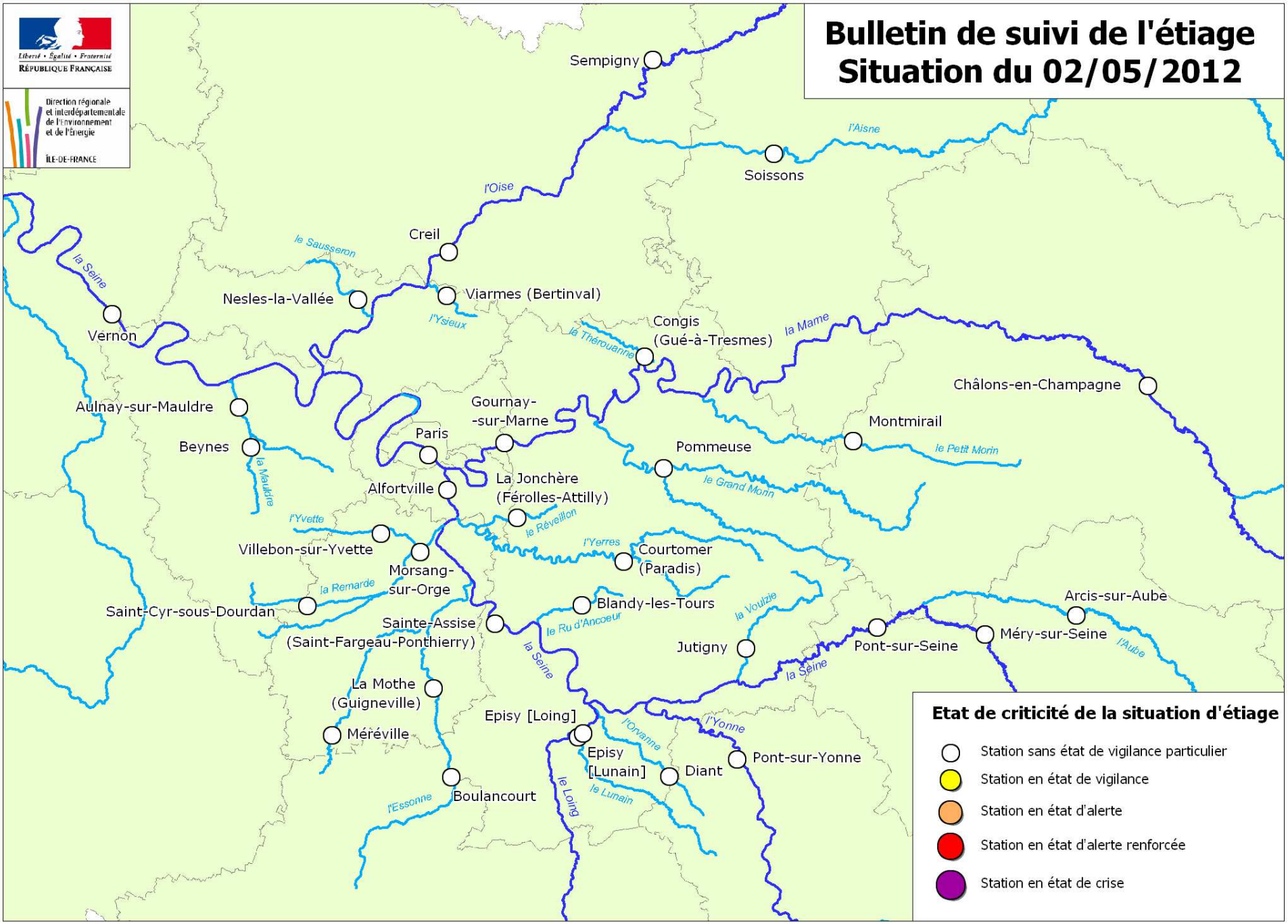
Les petites rivières de la région ont sensiblement réagi aux pluies et les débits des stations de suivi réglementaire sont tous repassés au-dessus des premiers seuils de vigilance. Cette situation est probablement très temporaire dans la mesure où un retour à des débits de base faibles est attendu si les précipitations venaient à se faire plus rares.

Situation des nappes :

Malgré les pluies d'avril, aucune remontée du niveau des nappes n'est observée. Cette situation est normale car la végétation et l'évaporation consomme l'essentiel des pluies en avril. De surcroît, les sols étaient très secs fin mars, les pluies ont reconstitué leur taux d'humidité. L'effet d'un mois de novembre 2011 et d'un premier trimestre 2012 très sec sur la faiblesse de la recharge des nappes est donc toujours sensible.
Tendance piézométrique : aucune remontée significative durable n'est à envisager.

Prochain bulletin le mardi 15 mai 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


Bulletin de suivi de l'étiage
Situation du 02/05/2012
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie
ÎLE-DE-FRANCE
Sempigny
Soissons
l'Aisne
l'Oise
Creil
le Sausseron
la Seine
Nesles-la-Vallée
Viarmes (Bertinval)
l'Ysieux
Vernon
Congis
(Gué-à-Tresmes)
le Thérouanne
la Marne
Châlons-en-Champagne
Aulnay-sur-Mauldre
Gournay-
-sur-Marne
Montmirail
Paris
Beynes
la Mauldre
Pommeuse
le Petit Morin
le Grand Morin
La Jonchère
(Férolles-Attilly)
Alfortville
le Réveillon
l'Yvette
Villebon-sur-Yvette
l'Yerres
Courtomer
(Paradis)
Morsang-
sur-Orge
la Remarde
Arcis-sur-Aube
Saint-Cyr-sous-Dourdan
Blandy-les-Tours
la Voulzie
Sainte-Assise
(Saint-Fargeau-Ponthierry)
le Ru d'Ancoeur
Jutigny
Pont-sur-Seine
Méry-sur-Seine
l'Aube
la Seine
la Seine
la Seine
La Mothe
(Guigneville)
Episy [Loing]
l'Orvanne
l'Yonne
Méréville
Episy
[Lunain]
Diant
Pont-sur-Yonne
le Lunain
le Loing
Boulancourt
l'Essonne
Etat de criticité de la situation d'étiage
Station sans état de vigilance particulier
Station en état de vigilance
Station en état d'alerte
Station en état d'alerte renforcée
Station en état de crise

Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m^3/s) V	A	AR	CR	VCN3(m^3/s)	Rappel 16/04	**Situation 02/05**	**Indice de fiabilité**
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	**39** le 19/04/2012			
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	**12** le 22/04/2012			
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	**22** le 22/04/2012			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	**51** le 20/04/2012			
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	**25** le 18/04/2012			
Oise	Creil	32	25	20	17	*Problème technique*			
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	**10** le 23/04/2012			
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	**31** le 22/04/2012			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	**100** le 20/04/2012			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	**114** le 20/04/2012			
Seine	Paris	81	60	51	45	**153** le 20/04/2012			
Seine	Vernon	170	131	113	100	**273** le 18/04/2012			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	**48** le 20/04/2012			
Petites rivières:							Rappel 16/04	**Situation 02/05**	
Juine	Méréville(***)	0.58	0.58	0.52	0.52	**0.60** le 18/04/2012			
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.5	**2.7** le 24/04/2012	Vigilance		
Essonne	Boulancourt(***)	0.32	0.32	0.15	0.15	**0.60** le 23/04/2012			
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	**2.5** le 22/04/2012	Vigilance		
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	**12.6** le 20/04/2012			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	**0.57** le 22/04/2012			
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	**0.68** le 22/04/2012			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	**1.4** le 22/04/2012			
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	**3.1** le 22/04/2012			
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	**0.30** le 20/04/2012	Vigilance		
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	**1.2** le 23/04/2012			
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	**0.46** le 22/04/2012			
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	**0.127** le 22/04/2012			
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	**0.038** le 23/04/2012			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	**0.43** le 22/04/2012			
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	**0.45** le 22/04/2012	Vigilance		
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	**1.2** le 22/04/2012			
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	**0.242** le 23/04/2012			
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	**0.18** le 22/04/2012			
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	**0.91** le 22/04/2012			

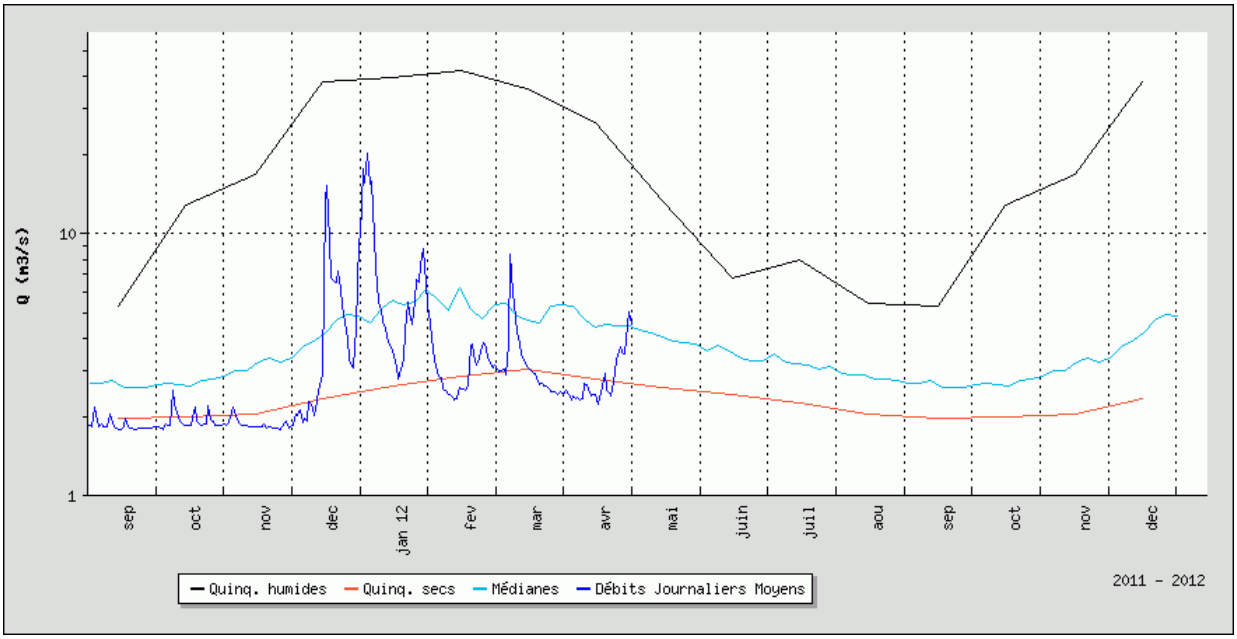
(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne (**) station gérée par la DREAL Picardie
(***) station gérée par la DREAL Centre

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

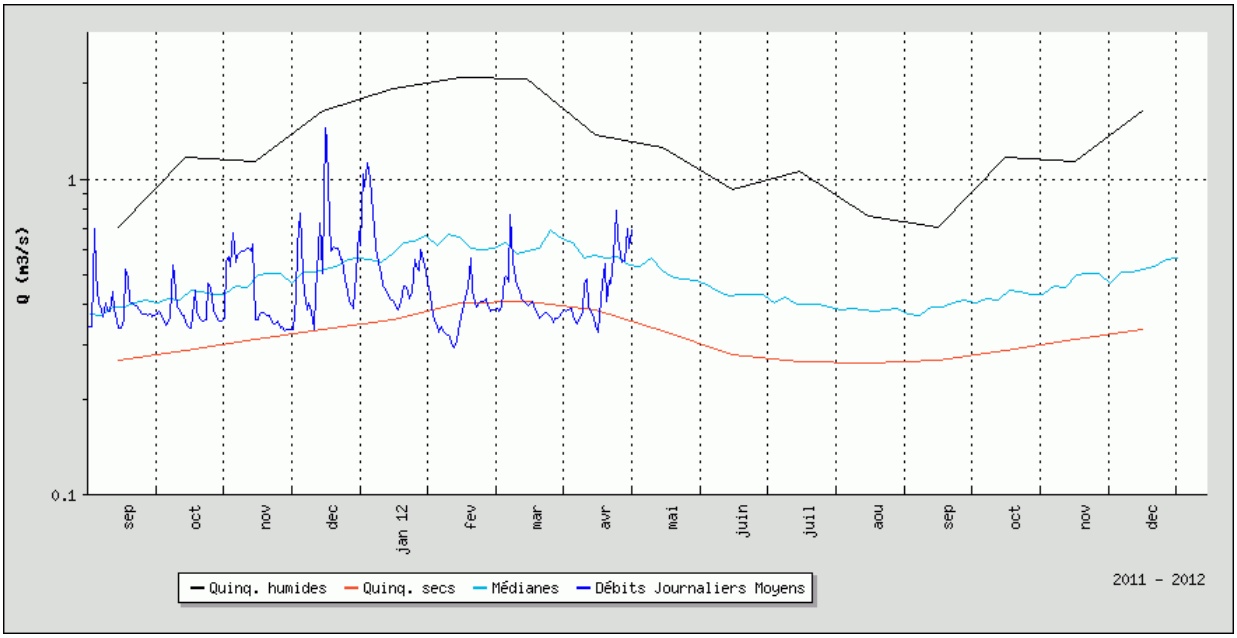
Les débits moyens journaliers sont disponibles sur la banque hydro: http://www.hydro.eaufrance.fr

Evolution des débits journaliers depuis septembre 2011 pour quelques stations représentatives

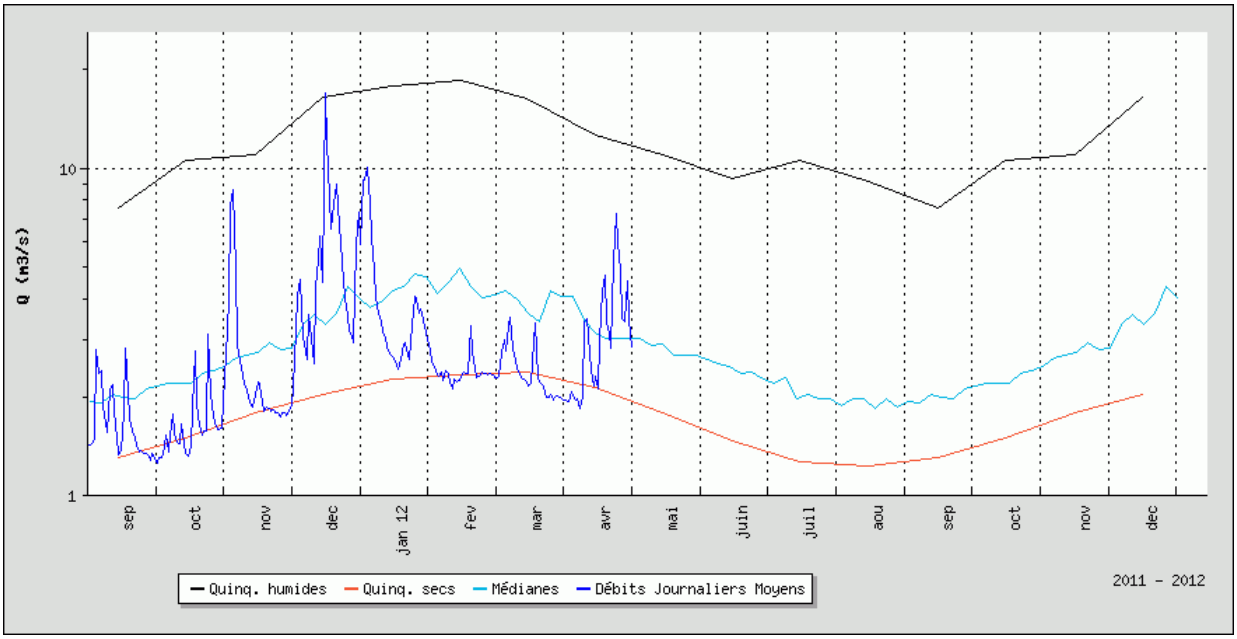
Le Grand Morin à Pommeuse : *les précipitations du mois d'avril permettent temporairement de repasser au dessus du seuil de vigilance.*



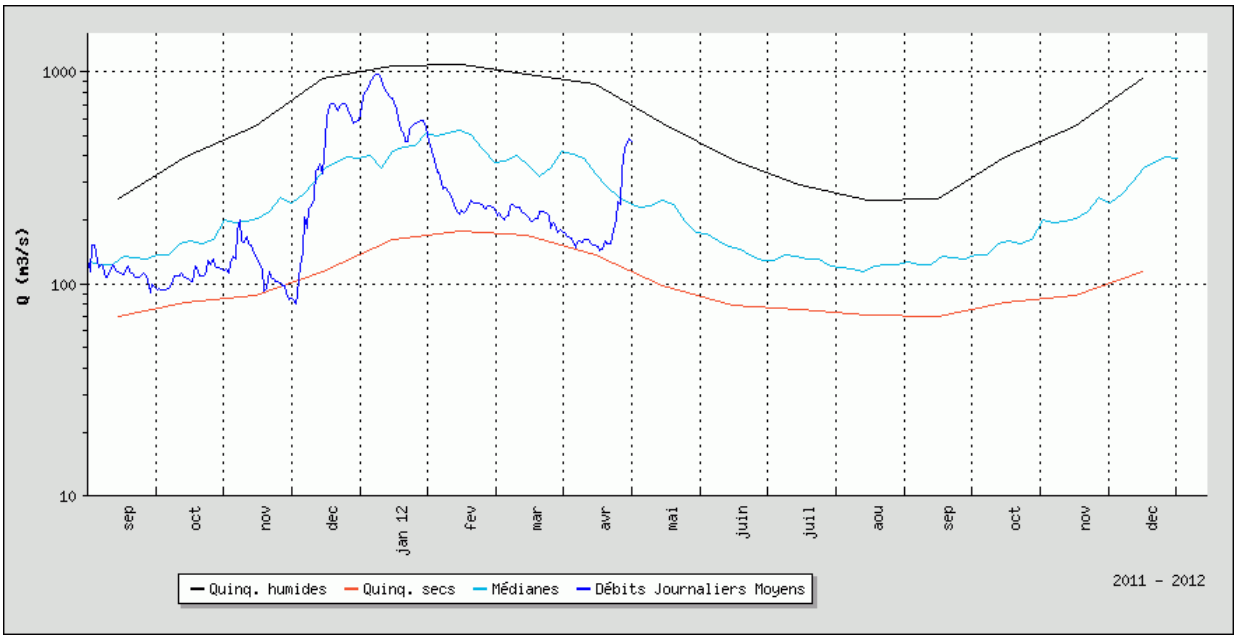
La Thérouanne à Congis (le Gué à Tresmes) : *les épisodes pluvieux successifs maintiennent le débit de la Thérouanne au-dessus du seuil de vigilance.*



L'Orge à Morsang-sur-Orge *: les réactions aux précipitations sont rapides et bien visibles, le retour à un débit de base faible pourrait lui aussi être rapide en l'absence de précipitations.*



La Seine à Paris : *le bassin de la Seine à Paris profite des précipitations abondantes du mois d'avril.*



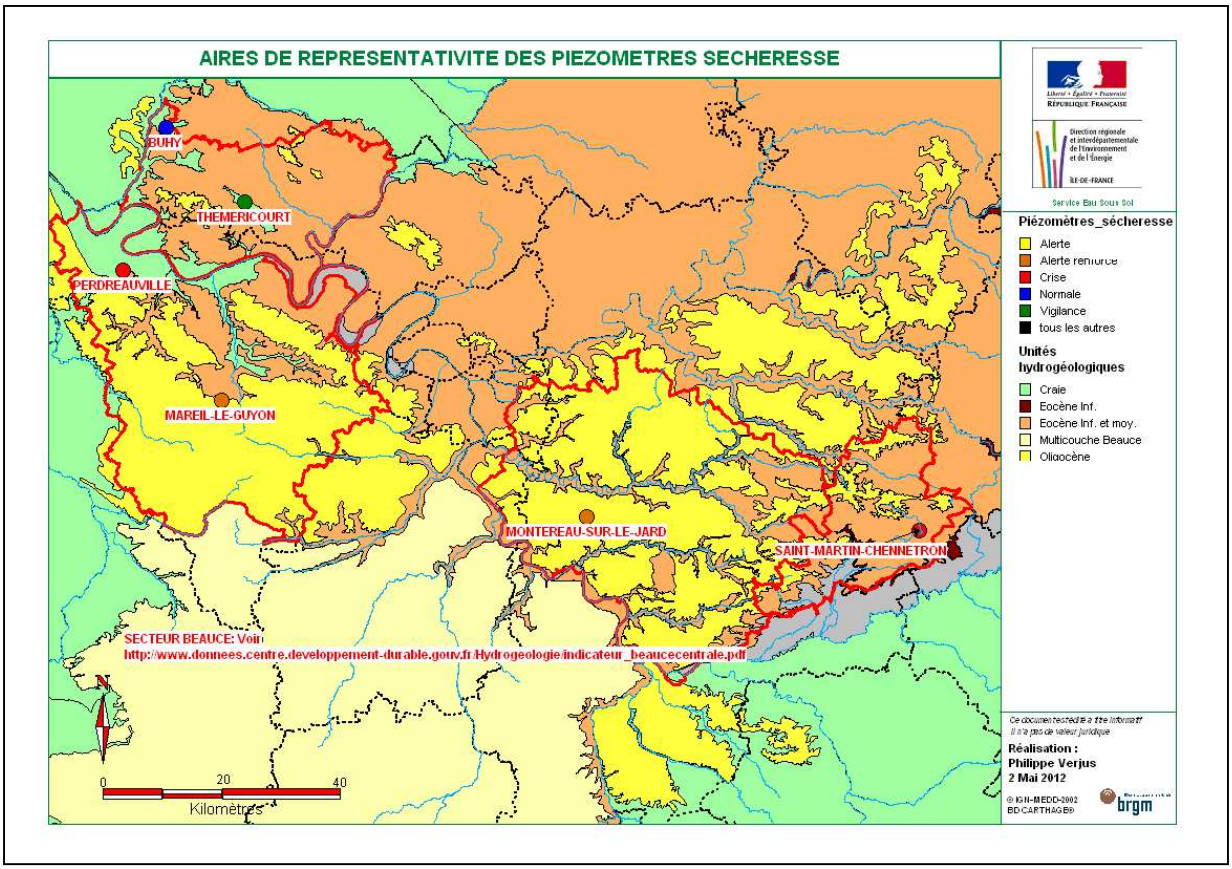
Situation des nappes

Malgré les pluies d'avril, aucune remontée du niveau des nappes n'est observée. Cette situation est normale car la végétation et l'évaporation consomme l'essentiel des pluies en avril. De surcroît, les sols étaient très secs fin mars, les pluies ont reconstitué leur taux d'humidité. L'effet d'un mois de novembre 2011 et d'un premier trimestre 2012 très sec sur la faiblesse de la recharge des nappes est donc toujours sensible.

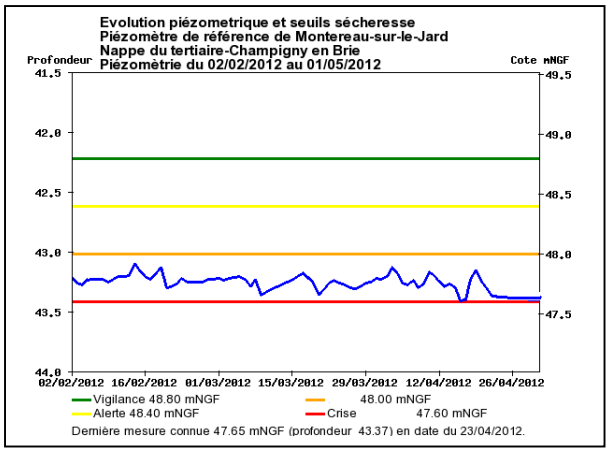
Tendance piézométrique :

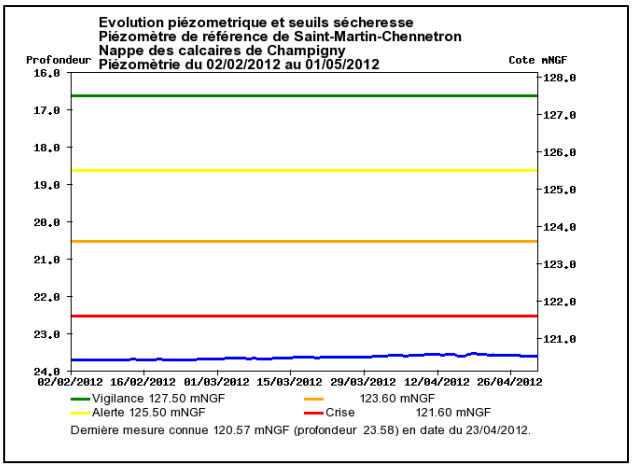
Aucune remontée significative durable n'est à envisager.

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 renforcée
Montereau-sur-le-Jard (nappe du Champigny en Brie)	Alerte renforcée
Perdreauville (nappe de la craie du Mantois)	Crise
Saint-Martin-Chennetron (nappe du Champigny en Brie)	Crise
Théméricourt (nappe de la craie du Vexin Français)	Vigilance

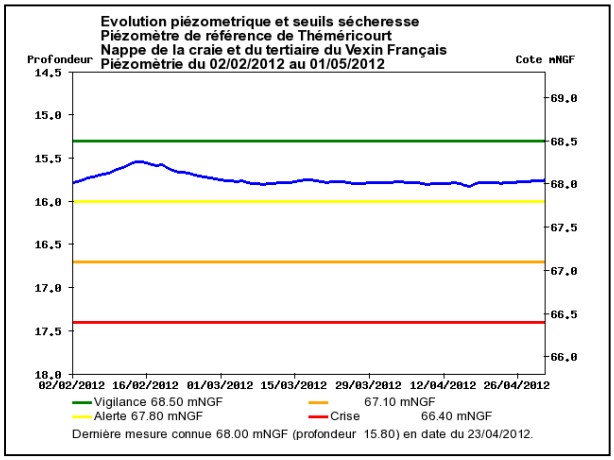


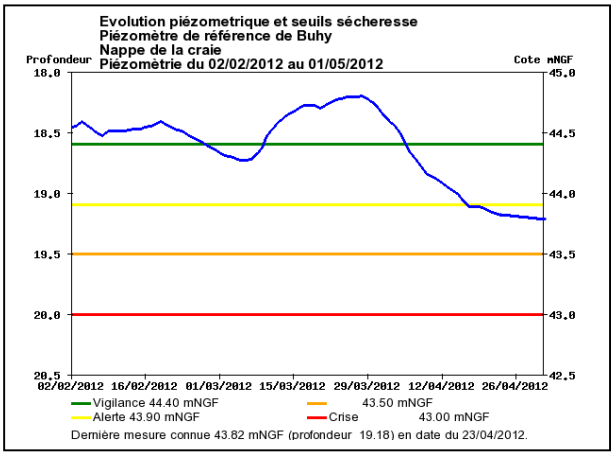
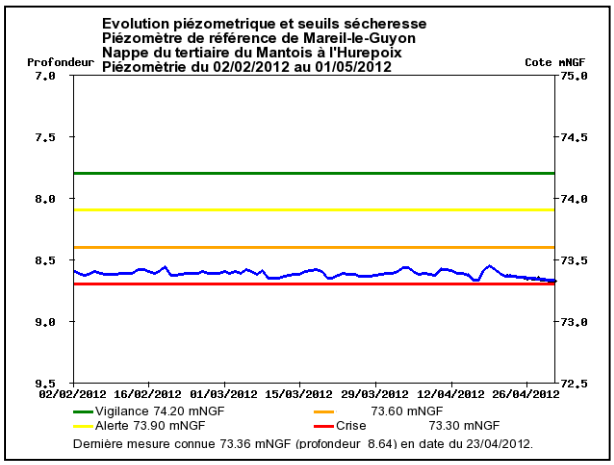
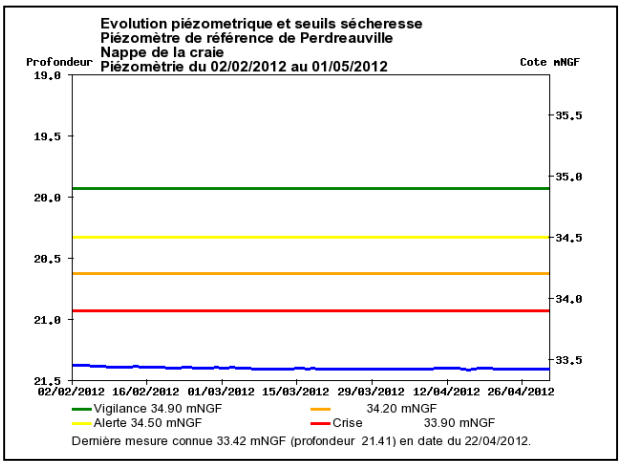
La nappe du Champigny en Brie: piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron (77)





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)