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 04/05/2011

Service eau et sous-sol

Affaire suivie par : Sylvain CHESNEAU (*rivières*)
Tel. : + 33 1 55 01 28 31
Mél : sylvain-p.chesneau@developpement-durable.gouv.fr

et

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 18 avril au 03 mai 2011

Synthèse :

Les trois derniers mois présentent un important déficit pluviométrique conduisant au déclenchement précoce du dispositif de suivi réglementaire de l'étiage. Cette quinzaine est en effet marquée par le franchissement des premiers seuils de vigilance sur les petites rivières.

Grandes rivières :

Malgré la baisse significative observée ces dernières semaines, le débit des grands cours d'eau de la région reste assez nettement au-dessus des premiers seuils de vigilance.

Petites rivières :

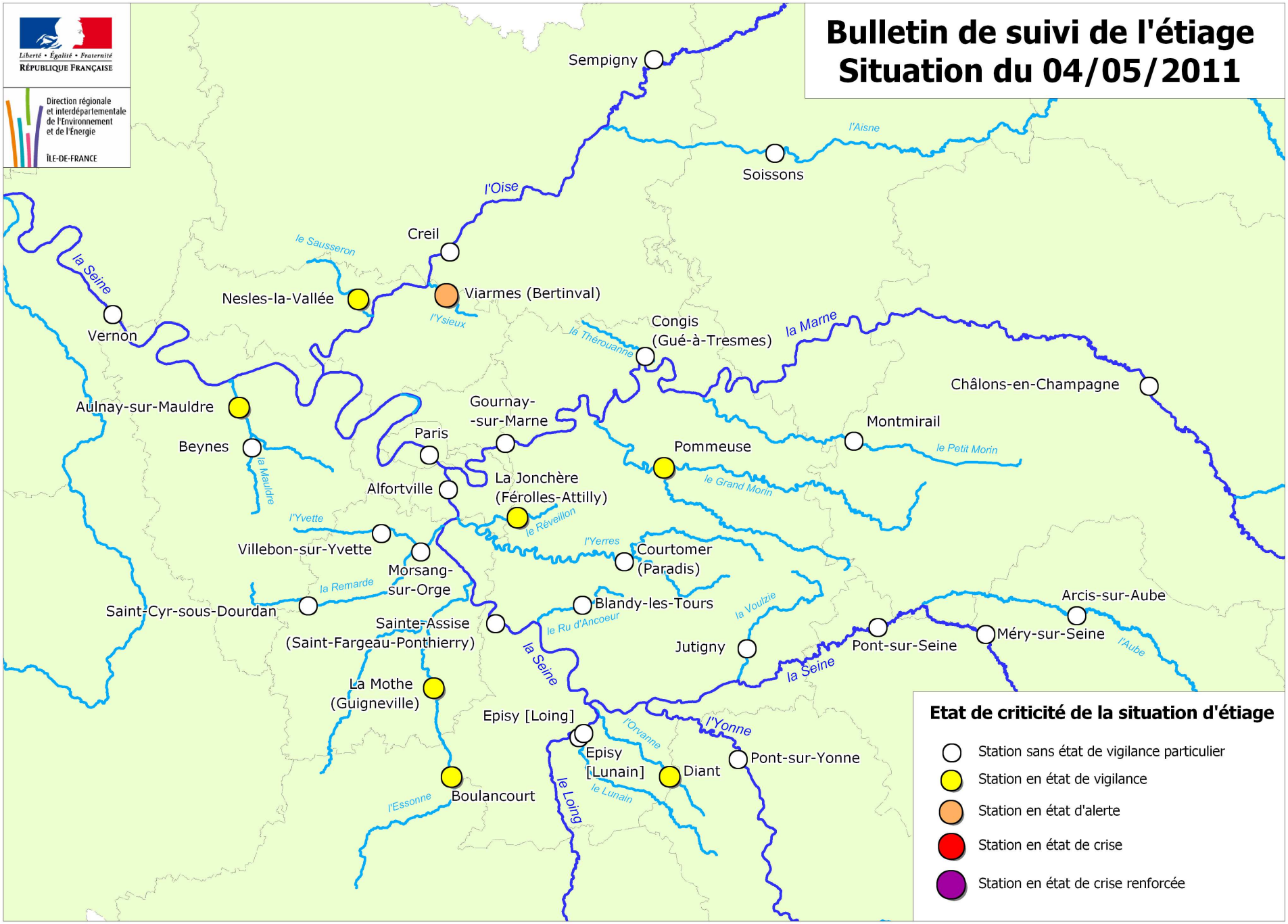
L'important déficit pluviométrique des derniers mois se traduit par un tarissement prononcé et précoce de certains petits cours d'eau franciliens. C'est en effet un mois plus tôt que l'an passé que les premiers seuils du suivi de l'étiage sont atteints ou franchis sur de nombreux bassins de la région (7 seuils de vigilance et 1 seuil d'alerte).

Situation des nappes :

La moitié des nappes suivies dans le cadre de la gestion administrative de l'étiage sont en situation de vigilance, avec une répartition homogène sur tous les secteur de l'Ile-de-France. Les pluies efficaces de décembre-janvier ont eu un effet bénéfique (la remontée actuelle de certaines nappes est due au délai de transfert depuis la surface du sol vers les nappes suivies). Cependant, compte tenu de l'absence de pluies importantes de février à avril, la situation globale est médiocre. Les niveaux de la nappe de la craie des Yvelines à Perdreauville ou des calcaires lacustres à Saint Martin Chenetron sont toujours respectivement sous les seuils de crise renforcée et de crise.

Prochain bulletin le mardi 17 mai 2011

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


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale et interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie
ÎLE-DE-FRANCE
Bulletin de suivi de l'étiage
Situation du 04/05/2011
Sempigny
Soissons
l'Aisne
l'Oise
Creil
le Sausseron
la Seine
Nesles-la-Vallée
Viarmes (Bertinval)
l'Ysieux
Vernon
Congis
(Gué-à-Tresmes)
la 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
Méry-sur-Seine
l'Aube
Jutigny
Pont-sur-Seine
la Seine
la Seine
La Mothe
(Guigneville)
Episy [Loing]
l'Orvanne
l'Yonne
Episy
[Lunain]
Diant
Pont-sur-Yonne
le Lunain
le Loing
l'Essonne
Boulancourt
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 de crise
Station en état de crise renforcée

Débits des rivières:

rivière	station	Seuils (m^3/s) V	A	C	CR	VCN3(m^3/s)	Rappel XX/XX	Situation 04/05	Indice de fiabilité
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	**36** le 29/04/2011			
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	**10** le 25/04/2011			
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	**20** le 02/05/2011			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	**43** le 29/04/2011			
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	**18** le 28/04/2011			
Oise	Creil	32	25	20	17	**65** le 29/04/2011			
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	**11** le 02/05/2011			
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	**32** le 02/05/2011			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	**95** le 02/05/2011			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	**95** le 29/04/2011			
Seine	Paris	81	60	51	45	**132** le 01/05/2011			
Seine	Vernon	170	131	113	100	**238** le 30/04/2011			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	**40** le 02/05/2011			
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel XX/XX	Situation 04/05	
Essonne	La Mothe Guigneville	2.4	1.8	1.6	1.4	**2.4** le 28/04/2011		Vigilance	
Essonne	Boulancourt(***)	0.48	0.32	0.21	0.15	**0.35** le 03/05/2011		Vigilance	
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	**2.4** le 28/04/2011		Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	**7.4** le 03/05/2011			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	**0.37** le 02/05/2011			
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	**0.48** le 22/04/2011			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	**1.1** le 22/04/2011		Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	**1.8** le 29/04/2011			
Orvanne	Diant	0.27	0.23	0.18	0.15	**0.27** le 21/04/2011		Vigilance	
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	**0.81** le 02/05/2011			
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	**0.27** le 29/04/2011			
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	**0.029** le 02/05/2011		Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	**0.024** le 28/04/2011			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	**0.33** le 25/04/2011		Vigilance	
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	*Problème technique*		Ø	
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	**1.16** le 02/05/2011			
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	**0.24** le 23/04/2011			
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	**0.081** le 28/04/2011		Alerte	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	**0.54** le 29/04/2011			

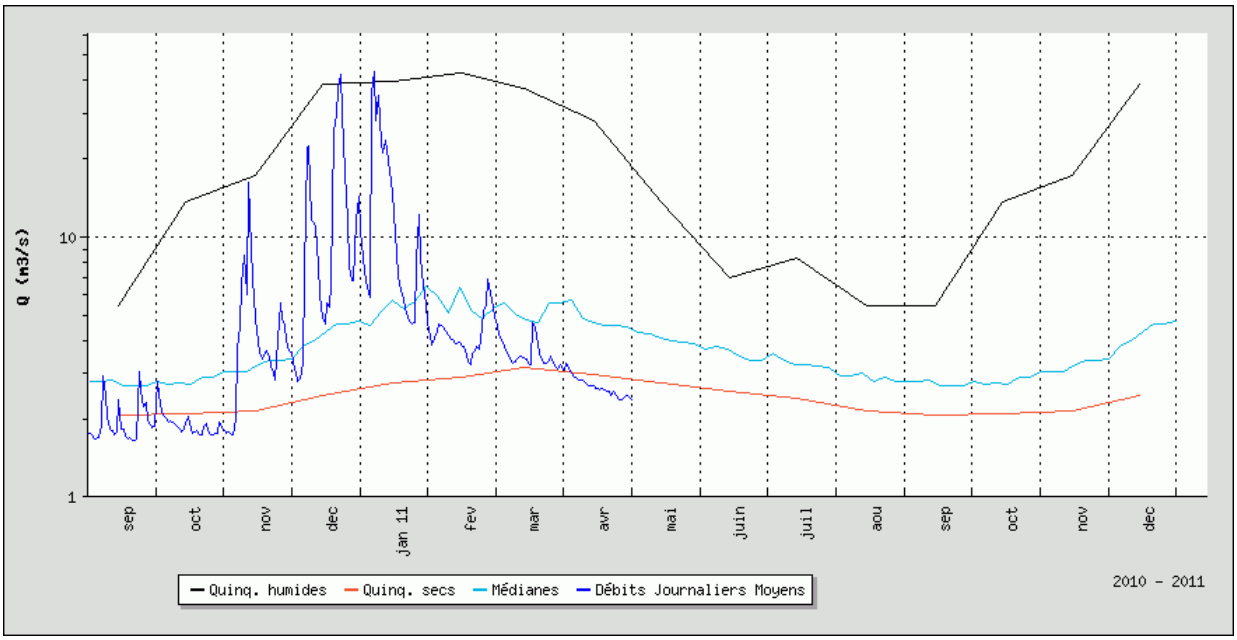
(*) station gérée par la DREAL Champagne-Ardenne (**) station gérée par la DREAL Picardie
(***) station gérée par la DREAL Centre

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

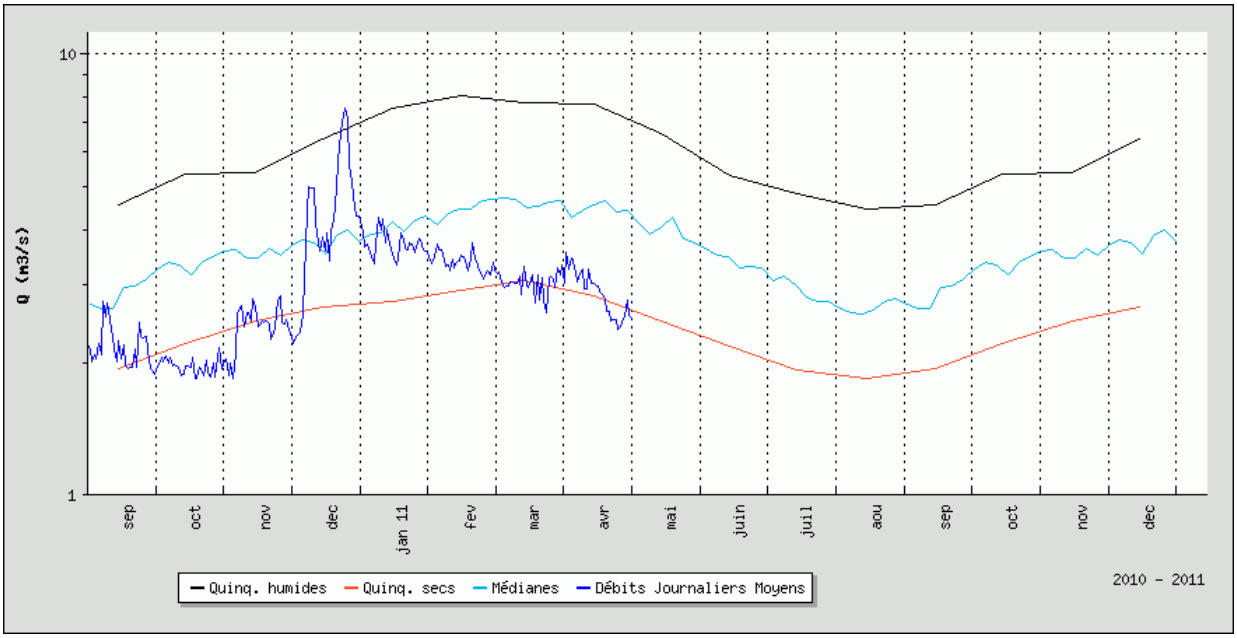
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

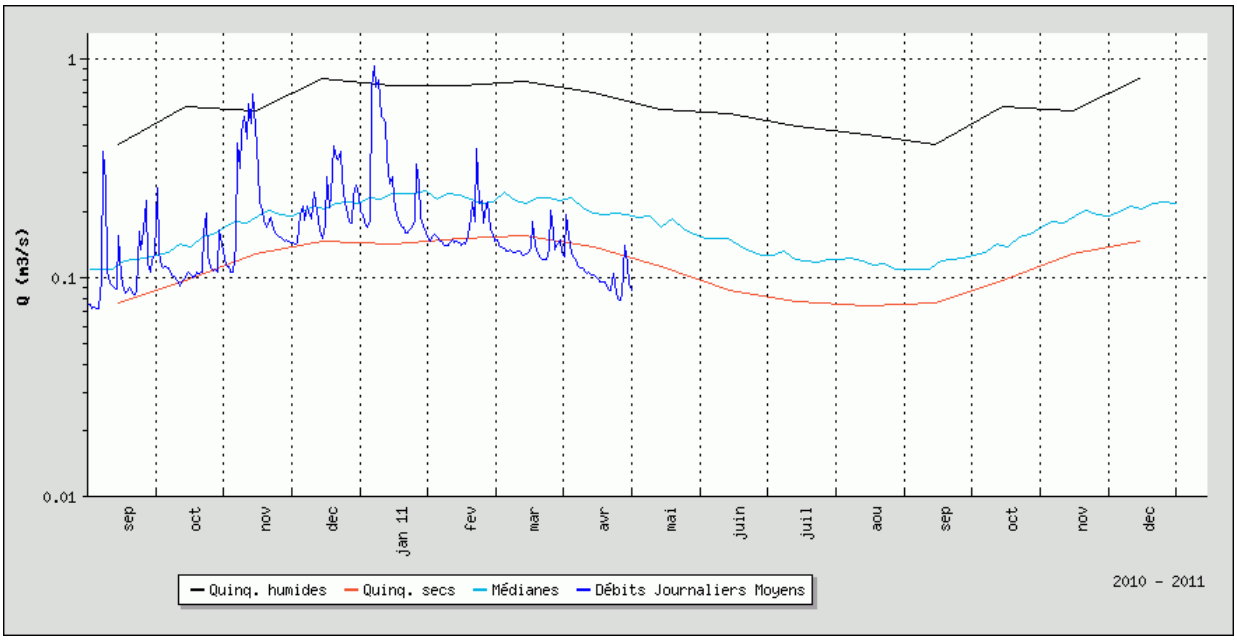
Le Grand Morin à Pommeuse *: le tarissement prononcé observé au mois d'avril se traduit par un passage en vigilance.*



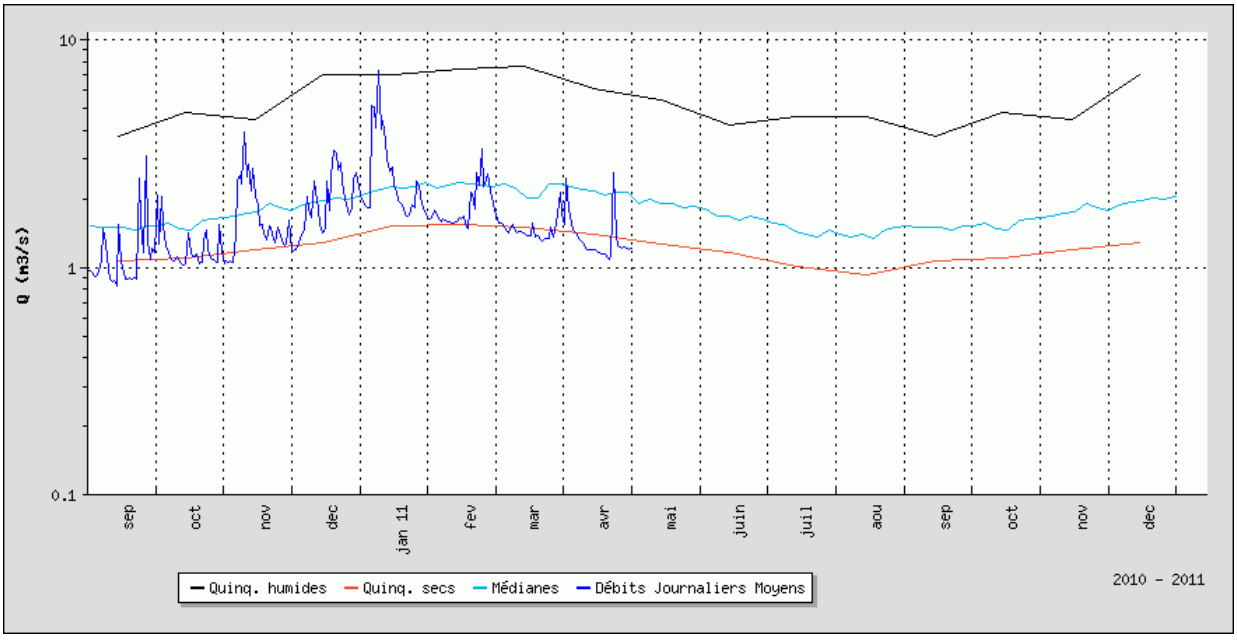
L'Essonne à Guigneville *: l'Essonne subit également les effets du déficit pluviométrique avec le franchissement du seuil de vigilance.*



L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) *: la baisse rapide du débit de l'Ysieux au cours du mois d'avril place déjà la station en état d'alerte.*



La Mauldre à Aulnay : *franchissement du seuil de vigilance.*



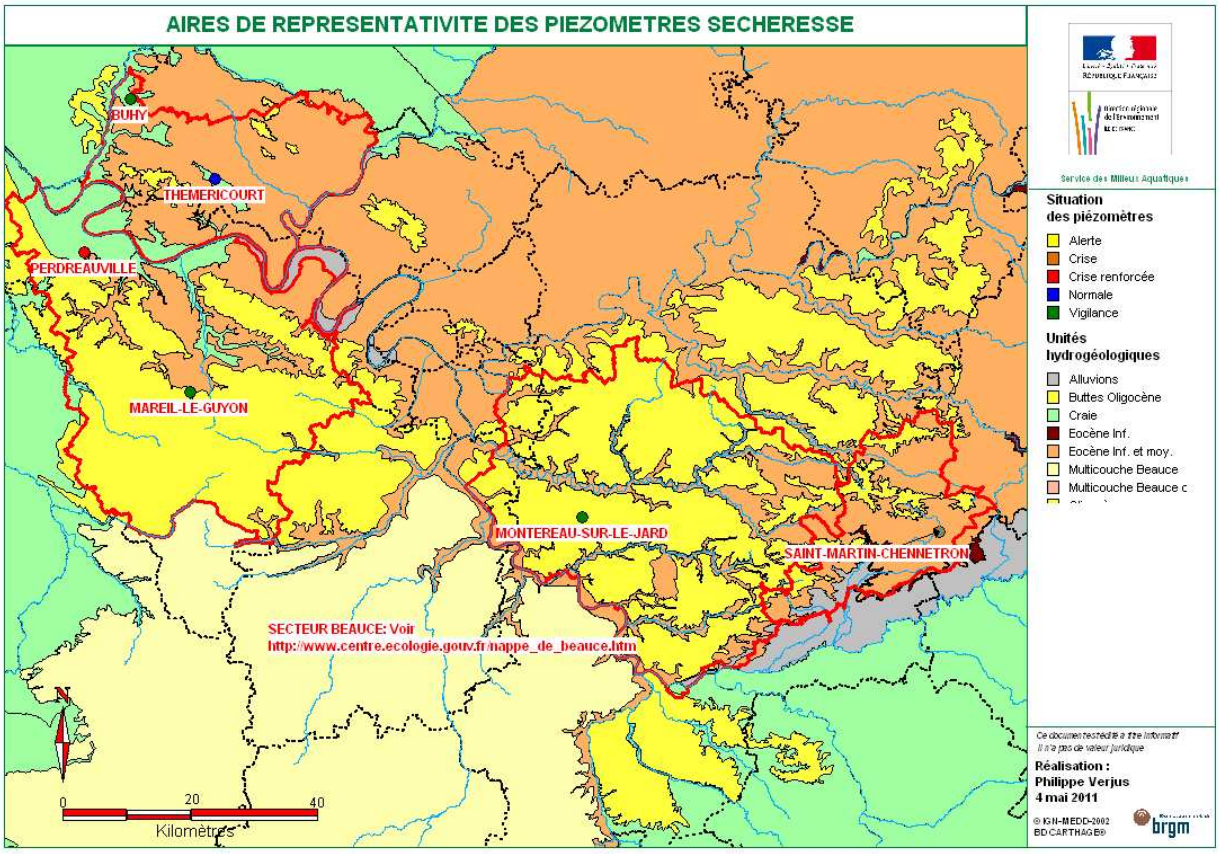
Situation des nappes :

La moitié des nappes suivies dans le cadre de la gestion administrative de l'étiage sont en situation de vigilance, avec une répartition homogène sur tous les secteur de l'Ile-de-France. Les pluies efficaces de décembre-janvier ont eu un effet bénéfique (la remontée actuelle de certaines nappes est due au délai de transfert depuis la surface du sol vers les nappes suivies). Cependant, compte tenu de l'absence de pluies importantes de février à avril, la situation globale est médiocre. Les niveaux de la nappe de la craie des Yvelines à Perdreauville ou des calcaires lacustres à Saint Martin Chenetron sont toujours respectivement sous les seuils de crise renforcée et de crise.

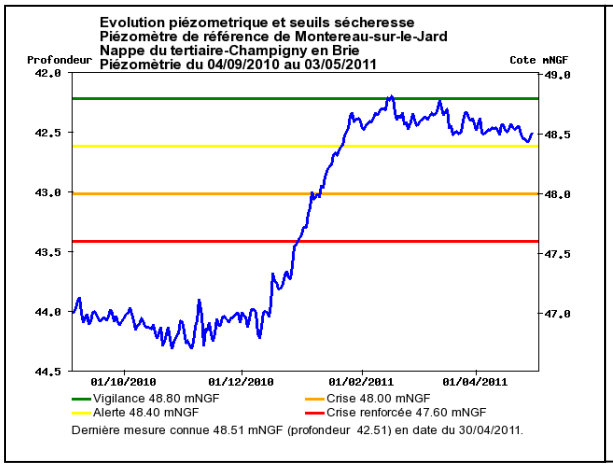
Tendance piézométrique :

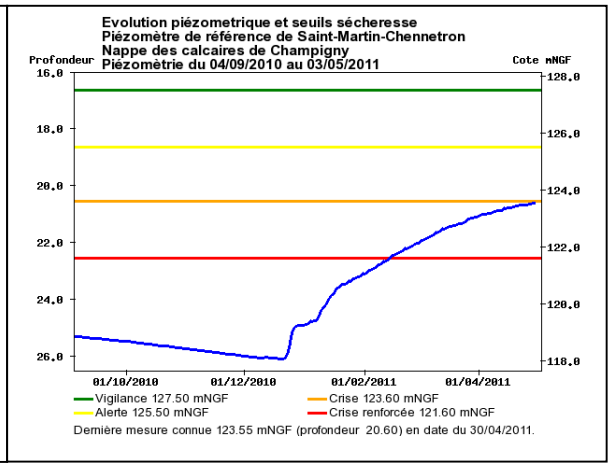
La baisse devrait se poursuivre jusqu'à la mi novembre.

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

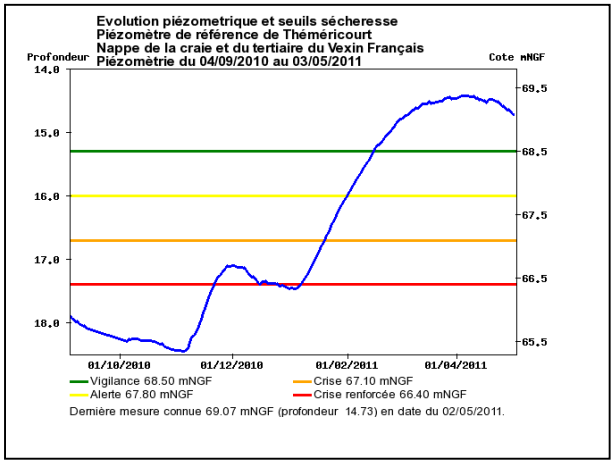


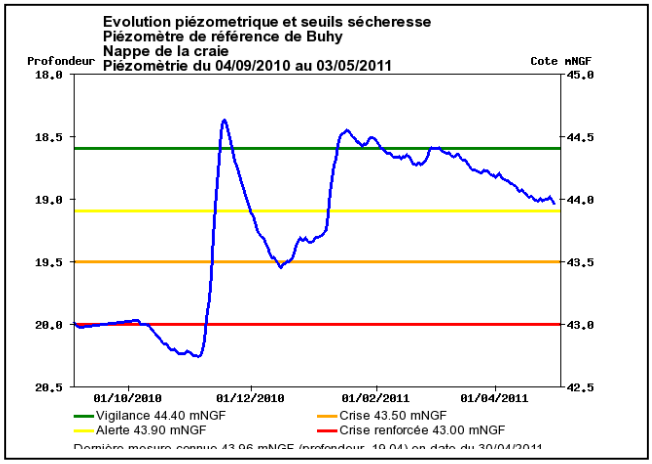
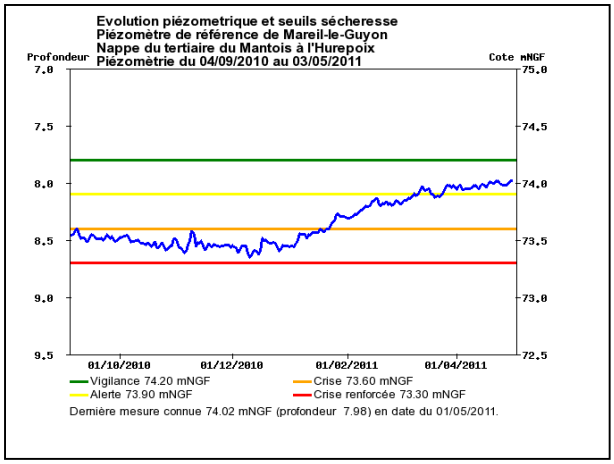
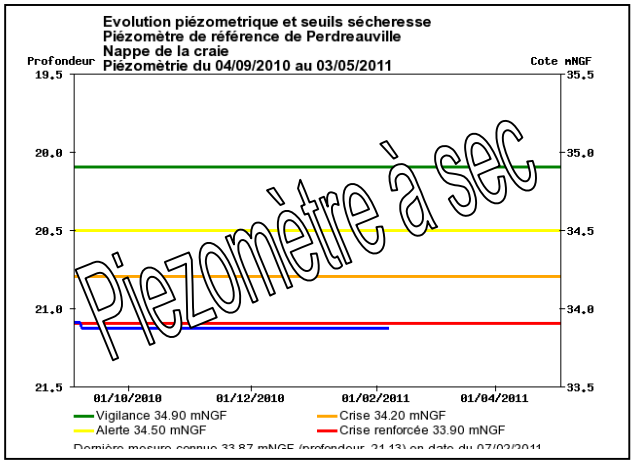
<u>La nappe du Champigny en Brie</u> : piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron





<u>Les nappes du Vexin Français</u> : piézomètres de Théméricourt (95) et Buhy (95)





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