Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

Direction régionale
de l'environnement
ILE-DE-FRANCE

Service de l'hydrologie et des risques naturels
Service de prévision des crues

Service des milieux aquatiques

Gentilly, le 03/06/2010

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 19 mai au 2 juin 2010

Synthèse :

La faible pluviométrie hivernale a conduit à un étiage relativement précoce pour cette année et déjà prononcé sur certains bassins.

Grandes rivières :

Les grandes rivières de la région poursuivent leur tarissement naturel avant le déclenchement du soutien d'étiage par les barrages réservoirs. Les débits sont inférieurs aux normales de saison mais les différents seuils de suivi de l'étiage, bien qu'approchés sur certains cours d'eau, ne sont pas atteints.

Petites rivières :

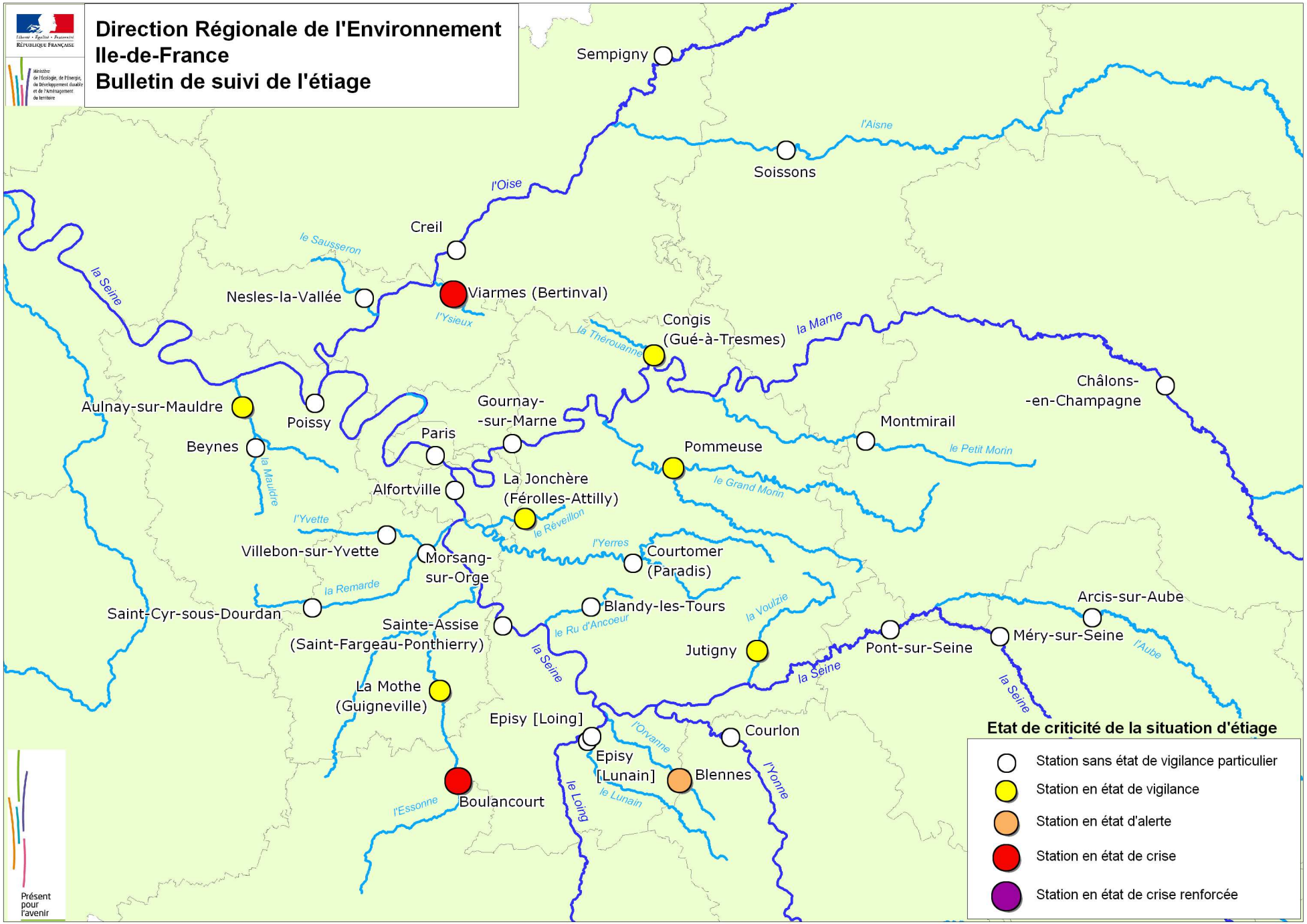
Le débit des petites rivières d'Ile de France est partout en baisse. La situation de certains cours d'eau, déjà placés en vigilance dans le dernier bulletin mensuel de situation hydrologique s'est dégradée sous l'effet d'un tarissement plus prononcé que la normale. Certaines stations se trouvent ainsi déjà en situation de crise. Les précipitations récentes intervenues en fin de quinzaine ont permis de ralentir la baisse des débits observée. La situation devrait toutefois se dégrader assez rapidement.

Situation des nappes :

Les deux tiers des nappes sont en crise ou crise renforcée. C'est la conséquence de la faiblesse des pluies hivernales. Seuls les niveaux à Buhy et Théméricourt, dans le Vexin sont en situation normale, bien qu'en baisse. Il n'y a pratiquement aucune chance pour que la situation s'améliore pour cette saison d'étiage. Le soutien des débits d'étiage des cours d'eau par les nappes sera donc extrêmement faible.

Prochain bulletin le vendredi 18 juin 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
Sempigny
Soissons
l'Aisne
l'Oise
Creil
le Sausseron
la Seine
Nesles-la-Vallée
Viarmes (Bertinval)
l'Ysieux
Congis
(Gué-à-Tresmes)
la Thérouanne
la Marne
Châlons-
-en-Champagne
Aulnay-sur-Mauldre
Poissy
Gournay-
-sur-Marne
Montmirail
Beynes
Paris
Pommeuse
le Petit Morin
la Mauldre
Alfortville
La Jonchère
(Férolles-Attilly)
le Grand Morin
l'Yvette
le Réveillon
l'Yerres
Villebon-sur-Yvette
Morsang-
sur-Orge
Courtomer
(Paradis)
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
Jutigny
Pont-sur-Seine
l'Aube
la Seine
la Seine
la Seine
La Mothe
(Guigneville)
Episy [Loing]
Courlon
l'Orvanne
Episy
[Lunain]
Blennes
l'Yonne
le Loing
le Lunain
l'Essonne
Boulancourt
Présent
pour
l'avenir
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 03/06	Indice de fiabilité
Grandes rivières, par ordre alphabétique :									
Aisne	Soissons (**)	18	11	7.6	6	**33** le 25/05/2010			
Aube	Arcis-sur-Aube(*)	6.3	5	4	3.5	**9.8** le 25/05/2010			
Marne	Châlons-en-Champagne(*)	12	11	9	8	**15** le 26/05/2010			
Marne	Gournay-sur-Marne	32	23	20	17	**37** le 25/05/2010			
Oise	Sempigny(**)	9.4	6.7	5.6	4.6	**16** le 25/05/2010			
Oise	Creil	32	25	20	17	**61** le 25/05/2010			
Seine	Méry-sur-Seine(*)	7.3	5	4	3.5	**12** le 25/05/2010			
Seine	Pont-sur-Seine(*)	25	20	17	16	**30** le 26/05/2010			
Seine	Ste-Assise (St-Fargeau)	58	43	37	32	**80** le 26/05/2010			
Seine	Alfortville	64	48	41	36	**80** le 26/05/2010			
Seine	Paris	81	60	51	45	**110** le 25/05/2010			
Seine	Vernon	170	131	113	100	**207** le 26/05/2010			
Yonne	Pont-sur-Yonne	23	16	13	11	**37** le 25/05/2010			
Petites rivières, par ordre alphabétique:							Rappel XX/XX	Situation 03/06	
Essonne	La Mothe	2.4	1.8	1.6	1.4	**2.0** le 28/05/2010		Vigilance	
Essonne	Boulancourt(***)	0.48	0.32	0.21	0.15	**0.20** le 28/05/2010		Crise	
Grand-Morin	Pommeuse	2.4	2.1	1.9	1.7	**2.2** le 23/05/2010		Vigilance	
Loing	Episy (Loing)	5.3	3.6	3	2.6	**8.0** le 26/05/2010			
Lunain	Episy (Lunain)	0.29	0.17	0.13	0.1	**0.31** le 25/05/2010			
Mauldre	Beynes US	0.43	0.36	0.31	0.27	**0.46** le 01/06/2010			
Mauldre	Aulnay-sur-Mauldre	1.1	0.9	0.78	0.71	**1.02** le 25/05/2010		Vigilance	
Orge	Morsang-sur-Orge	1.6	1.4	1.2	1	**1.8** le 25/05/2010			
Orvanne	Blennes	0.18	0.15	0.12	0.1	**0.14** le 25/05/2010		Alerte	
Petit-Morin	Montmirail	0.57	0.49	0.42	0.36	**0.85** le 24/05/2010			
Remarde	Saint-Cyr-sous-Dourdan	0.25	0.19	0.17	0.15	**0.26** le 24/05/2010			
Réveillon	La Jonchère	0.037	0.021	0.015	0.012	**0.036** le 25/05/2010		Vigilance	
Ru d'Ancoeur	Blandy-les-Tours	0.011	0.011	0.005	0.005	**0.015** le 26/05/2010			
Sausseron	Nesles-la-Vallée	0.33	0.27	0.24	0.22	**0.36** le 25/05/2010			
Thérouanne	Congis (Gué-à-Tresmes)	0.35	0.26	0.23	0.2	**0.28** le 25/05/2010		Vigilance	
Voulzie	Jutigny	1	0.65	0.48	0.32	**0.94** le 02/06/2010		Vigilance	
Yerres	Courtomer (Paradis)	0.034	0.034	0.01	0.01	**0.125** le 25/05/2010			
Ysieux	Bertinval (moulin de)	0.1	0.082	0.07	0.06	**0.066** le 25/05/2010		Crise	
Yvette	Villebon-sur-Yvette	0.42	0.31	0.26	0.22	**0.74** le 01/06/2010			

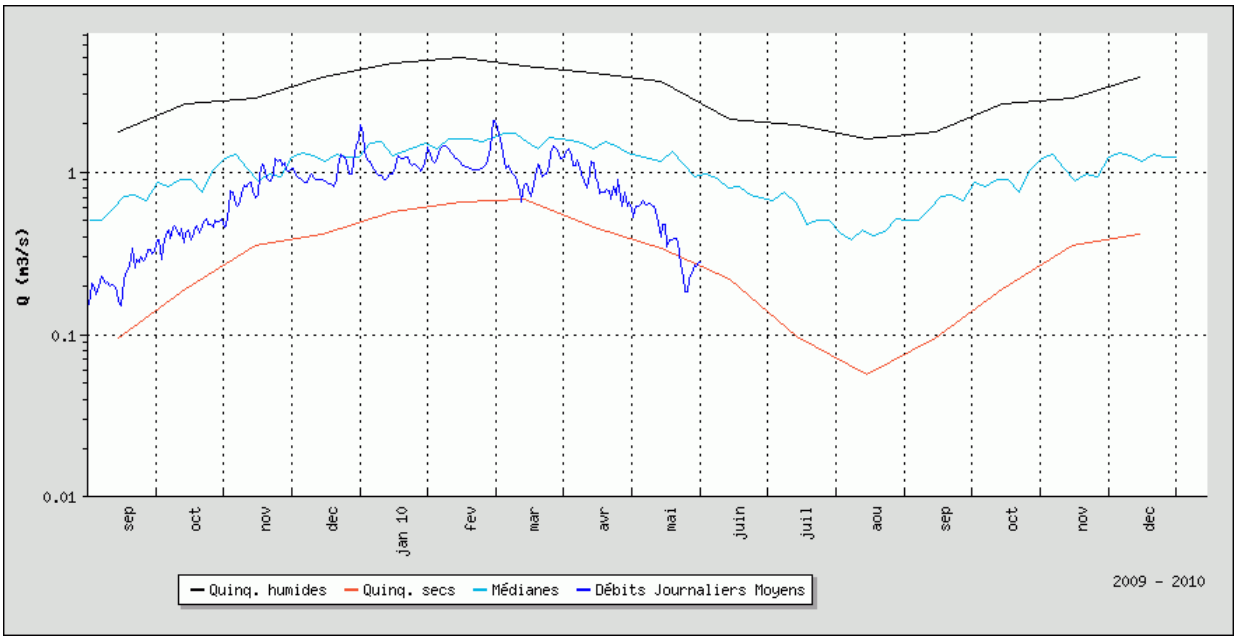
(*) station gérée par la DIREN Champagne-Ardenne (**) station gérée par la DIREN Picardie
(***) station gérée par la DIREN Centre

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

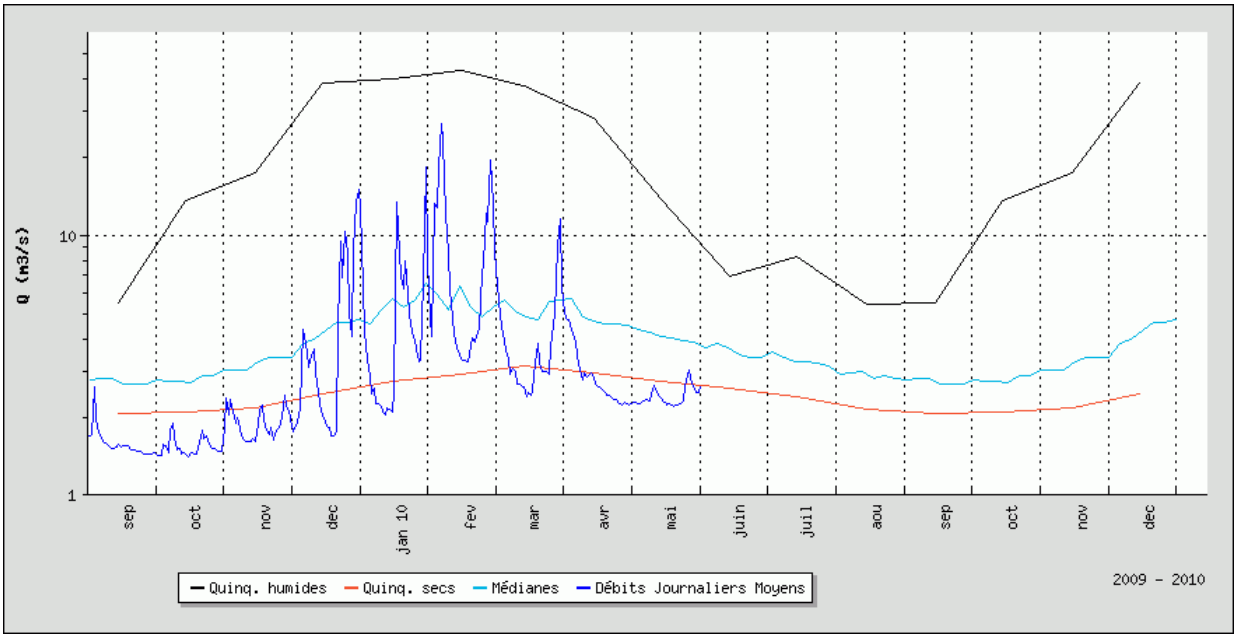
VCN3: débit moyen sur trois jours consécutifs, le plus faible de la quinzaine

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

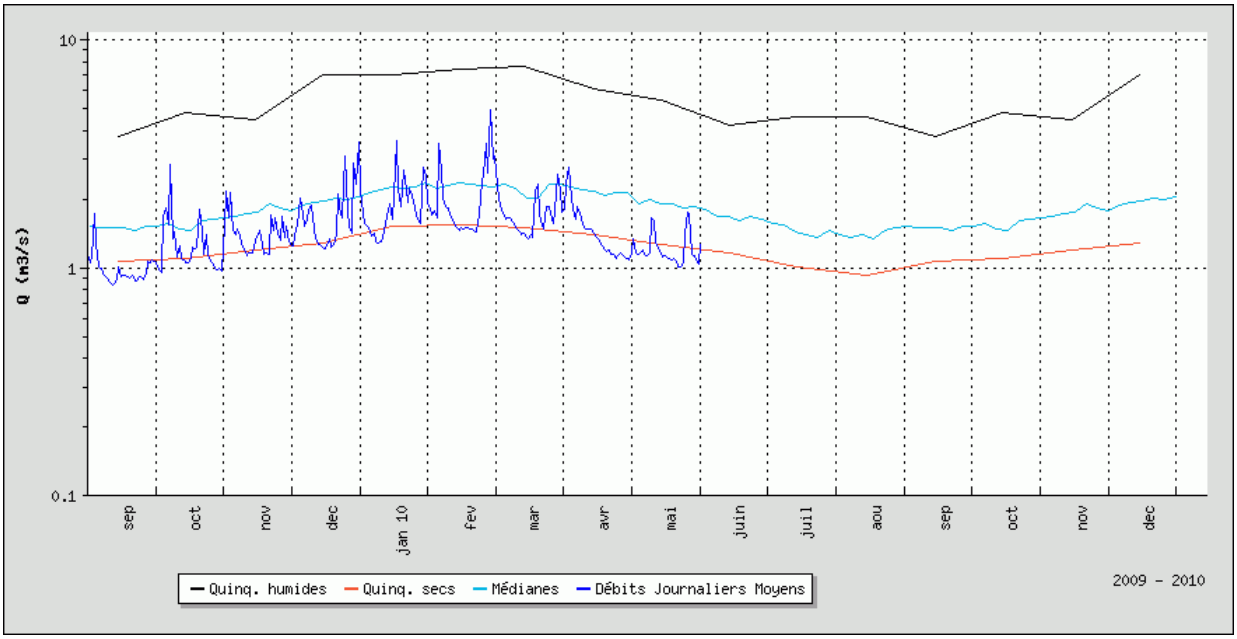
L'Essonne à Boulancourt : *Le seuil de crise est brièvement franchi avant que les précipitations de la fin du mois de mai n'enrayent le tarissement de l'Essonne.*



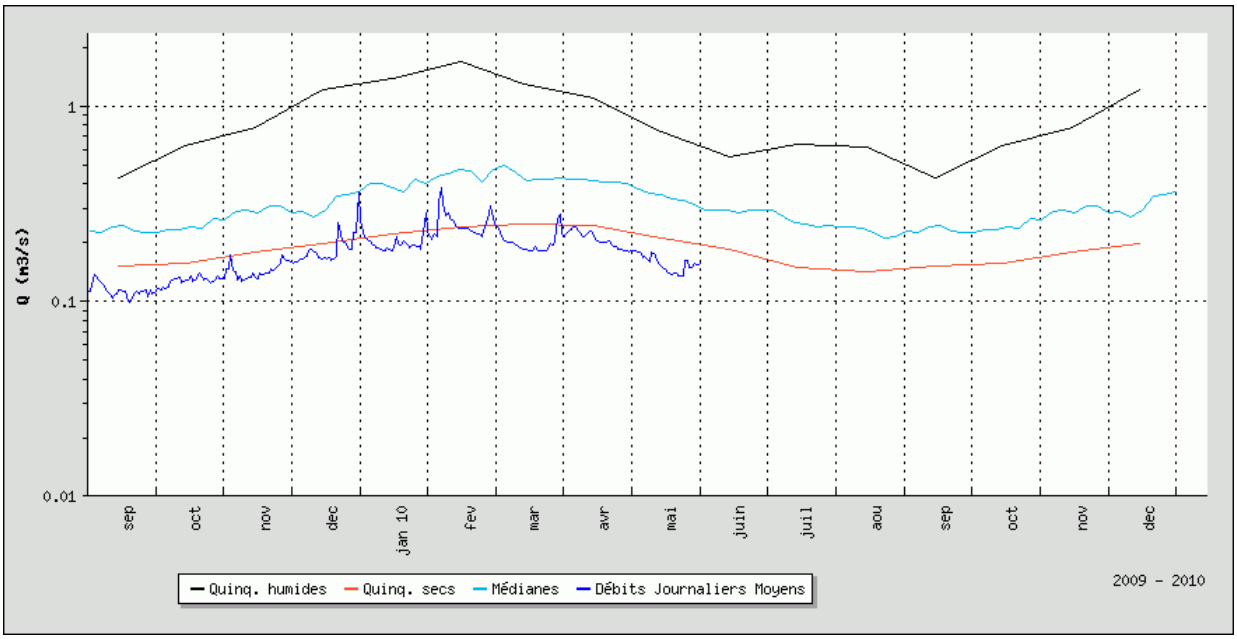
Le Grand Morin à Pommeuse : *le seuil de vigilance est franchi.*



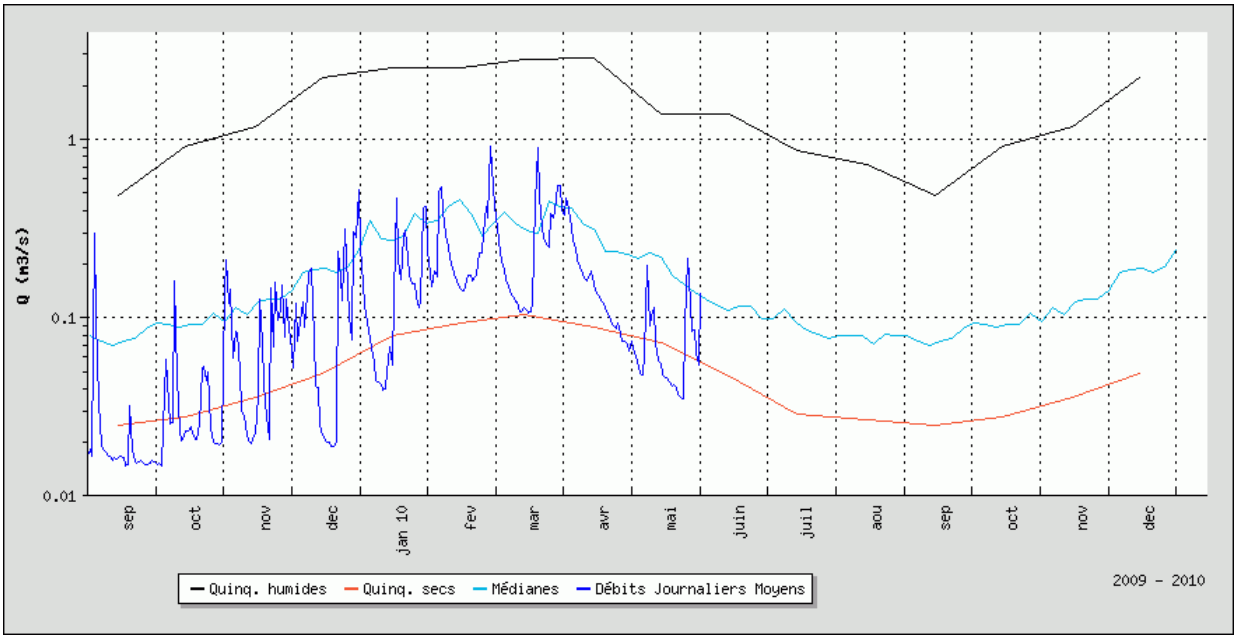
La Mauldre à Aulnay : *malgré les récentes précipitations, le seuil de vigilance est franchi cette quinzaine.*



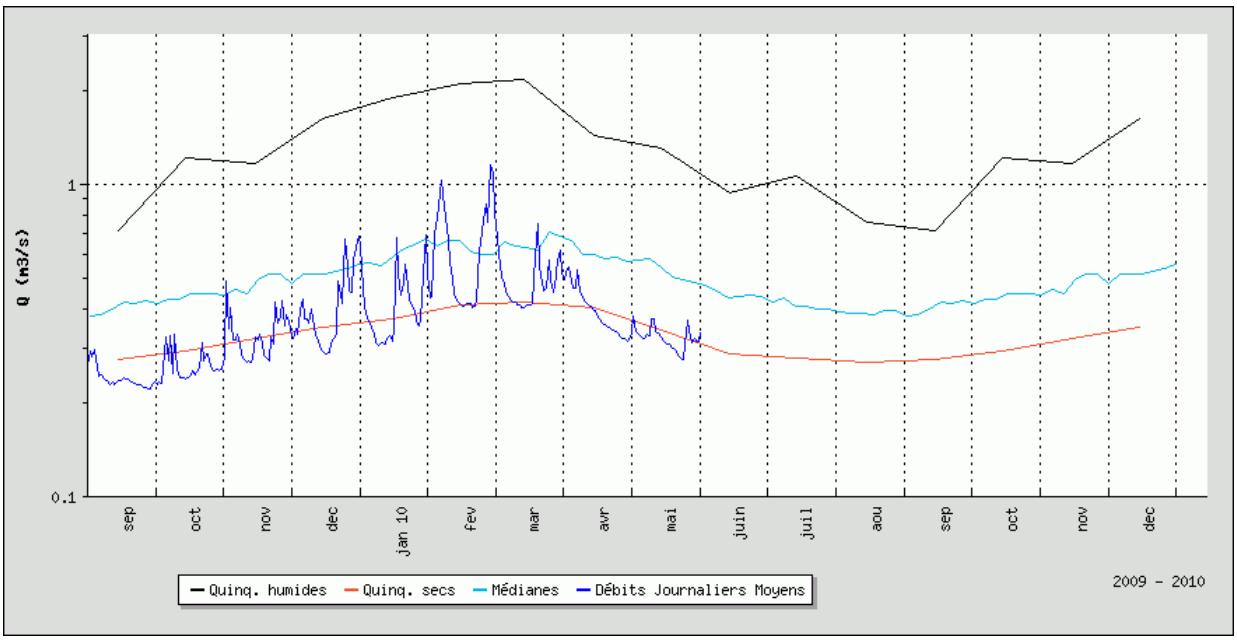
L'Orvanne à Blennes : *l'Orvanne a très peu réagi aux dernières précipitations, le seuil d'alerte est d'ores et déjà atteint.*



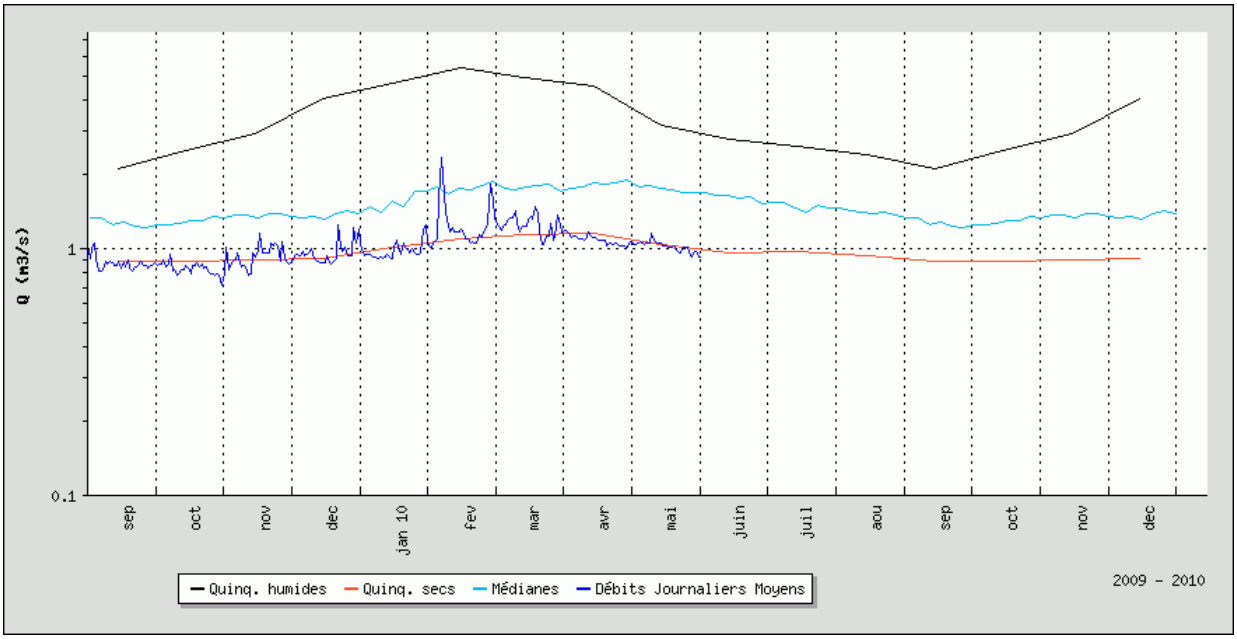
Le Réveillon à la Jonchère (Férolles-Attilly) : *le seuil de vigilance est franchi cette quinzaine.*



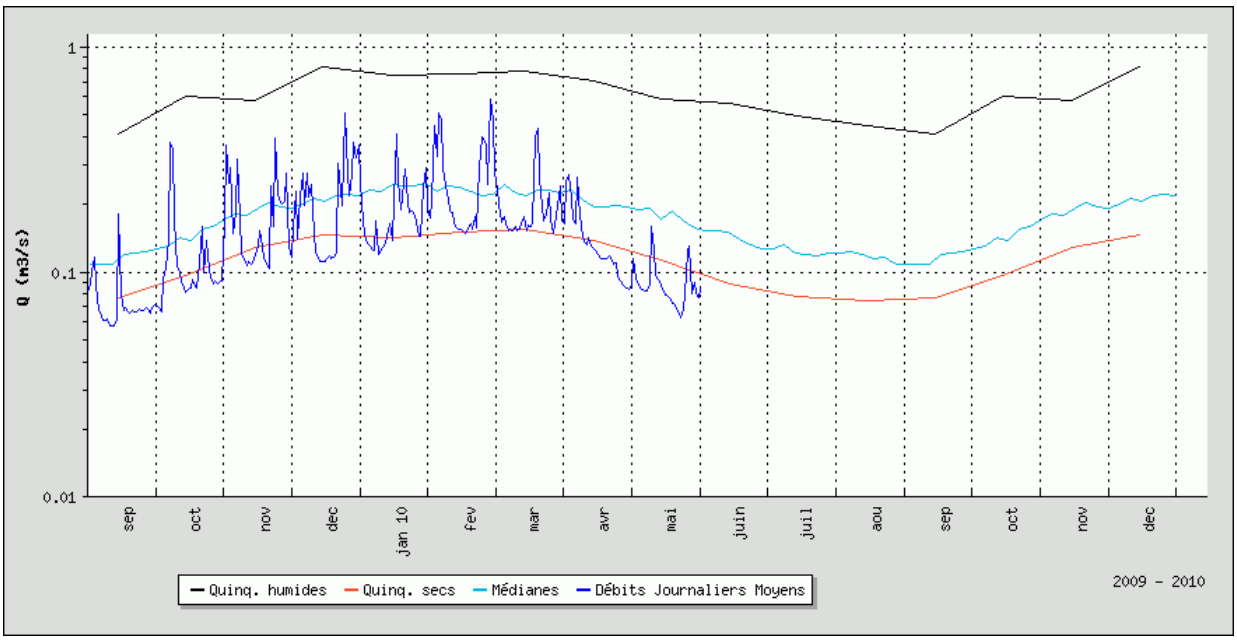
La Thérouanne à Congis (Gué à Tresmes) : *le tarissement se poursuit avec le franchissement là aussi du seuil de vigilance.*



La Voulzie à Jutigny: *le VCN3 de la quinzaine passe sous le seuil de vigilance.*



L'Ysieux à Luzarches (moulin de Bertinval) : *le tarissement prononcé du cours d'eau se poursuit et le seuil de crise est franchi.*



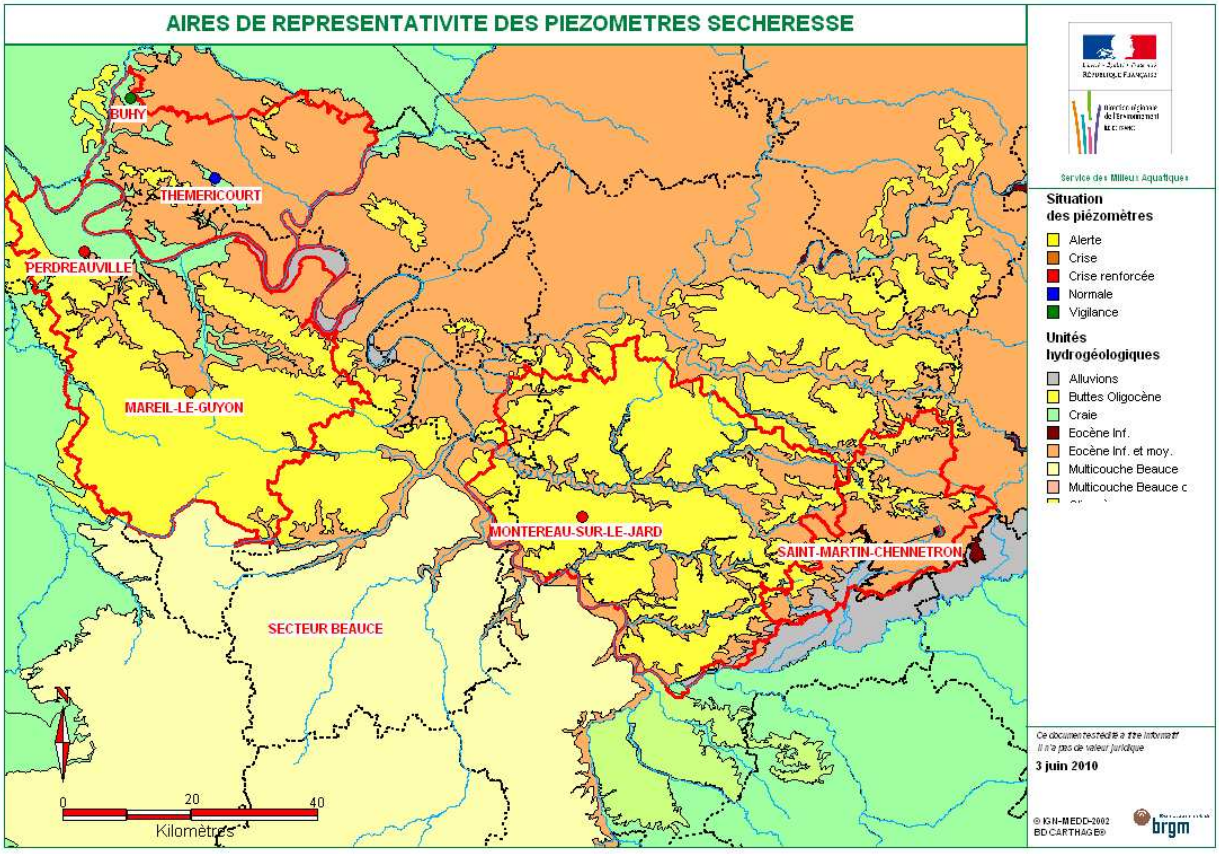
Situation des nappes :

Les deux tiers des nappes sont en crise ou crise renforcée. C'est la conséquence de la faiblesse des pluies hivernales. Seuls les niveaux à Buhy et Théméricourt, dans le Vexin sont en situation normale, bien qu'en baisse.

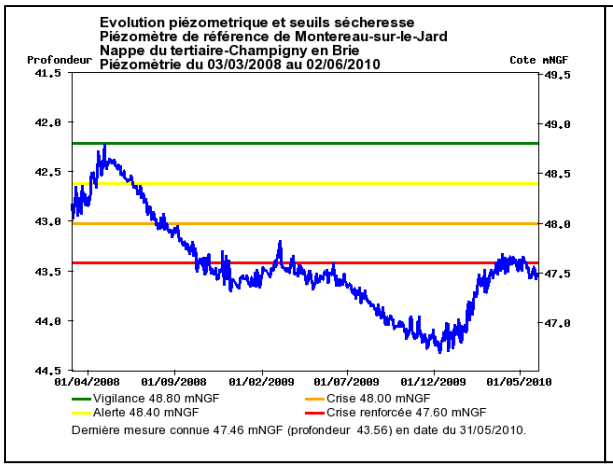
Tendance piézométrique :

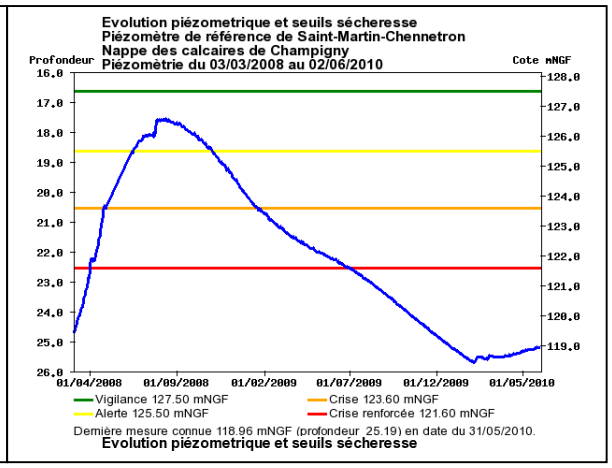
Il n'y a pratiquement aucune chance pour que la situation s'améliore pour cette saison d'étiage. Le soutien des débits d'étiage des cours d'eau par les nappes sera donc extrêmement faible.

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

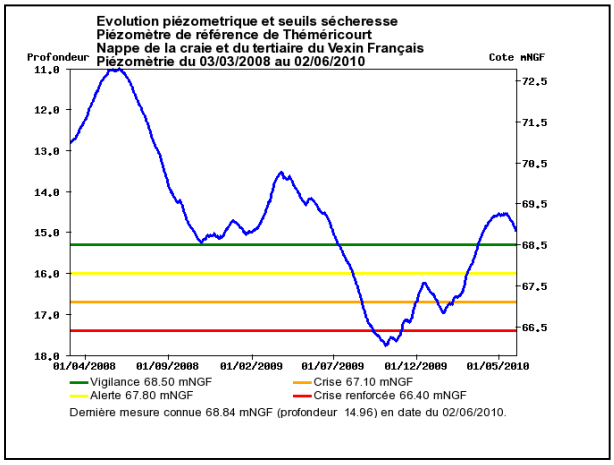


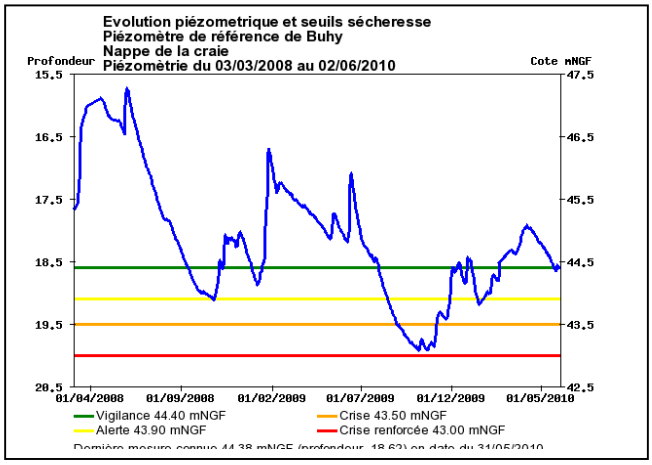
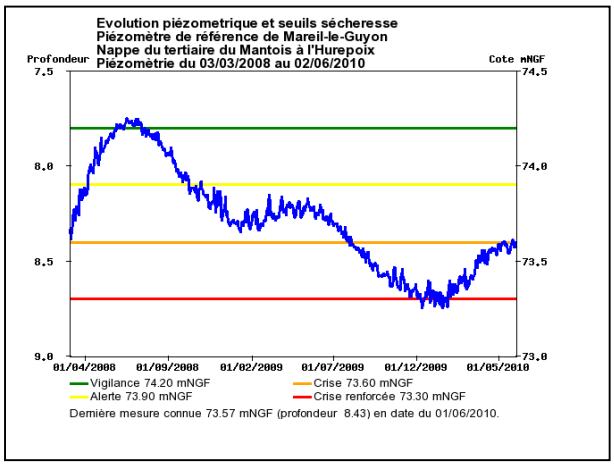
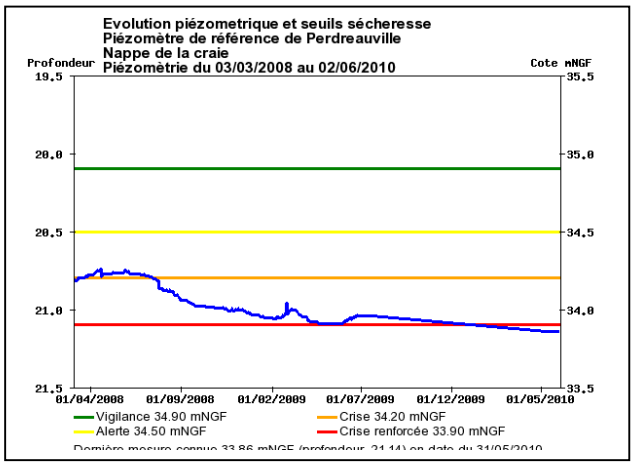
La nappe du Champigny en Brie: piézomètres de Montereau-sur-le-Jard (77) et Saint Martin Chennetron





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)