

Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Juillet 2016

SOMMAIRE

- 1- Pluviométrie (Pages 2)
 - 2- Situation des nappes (Page 3 et 4)
 - 3- Situation des rivières
 - Grandes rivières (Page 5)
 - Petites rivières (Page 6 à 10)
- Annexe**
- Carte des hydraulicités
 - Débits caractéristiques mensuels

La région d'Île-de France a connu un mois de juillet sec et chaud.

La remontée exceptionnelle des niveaux des nappes des mois de mai et juin est encore visible sur l'ensemble des piézomètres de la région, avec cependant une reprise de la vidange, plus ou moins prononcée suivant les secteurs.

La baisse des débits touche l'ensemble des cours d'eau franciliens. Les niveaux restent bien supérieurs aux normales sur les grandes rivières et la majorité des petits cours d'eau, reliquat des précipitations exceptionnelles de l'épisode de mai-juin.



Le Lunain à Paley
le 05/07/2016

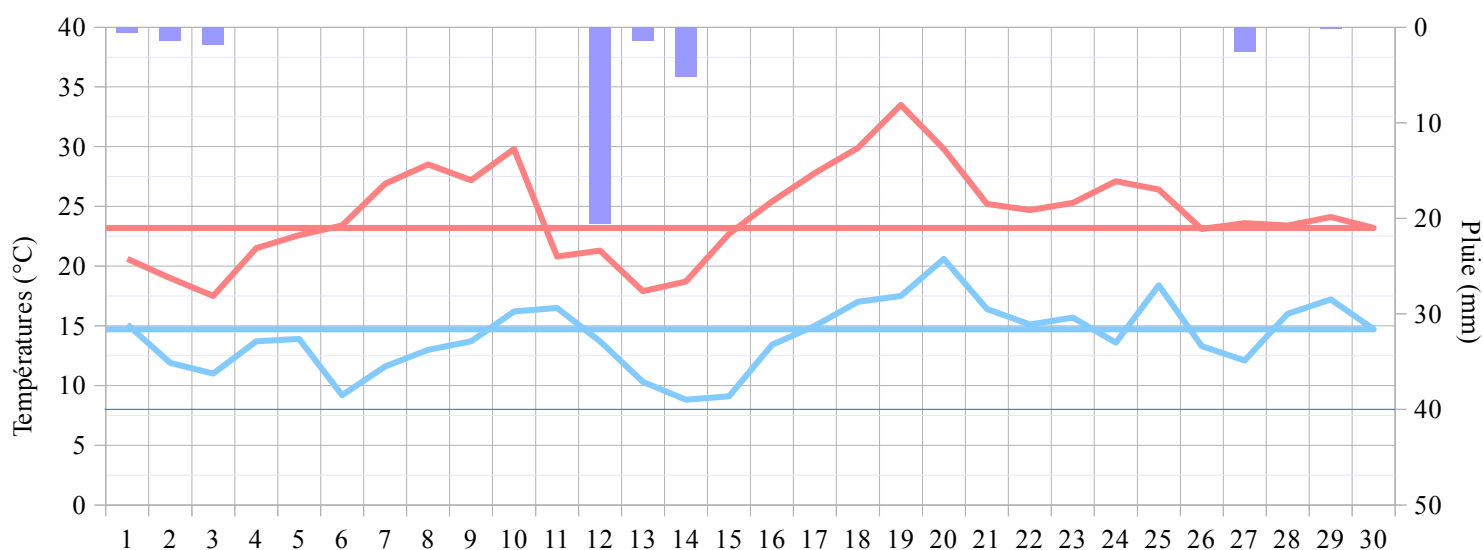
1. PLUVIOMETRIE

Juillet 2016 est un mois chaud et sec avec de rares événements pluvieux.

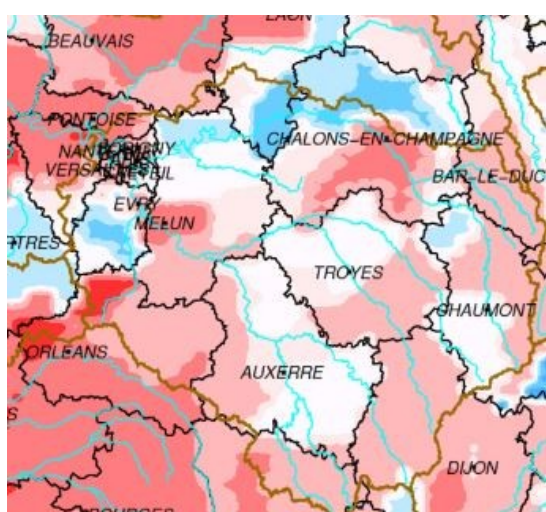
Le cumul moyen sur le bassin Seine Normandie est de 30,5mm et est très en dessous de la normale. L'événement pluvieux le plus important a lieu du 12 au 15. On enregistre 16 jours consécutifs de sécheresse à Saclay (78), Orly (94), 14 jours de sécheresses à Saint-Cyr sur Morin.

Les températures du mois sont estivales. Elles fluctuent entre 18°C et 36°C. Les pics de températures sont enregistrés le 19 juillet avec 36,6°C à St Maur(94), 36,7°C à Champagne Persan(95) et 36,8°C à Chapet.

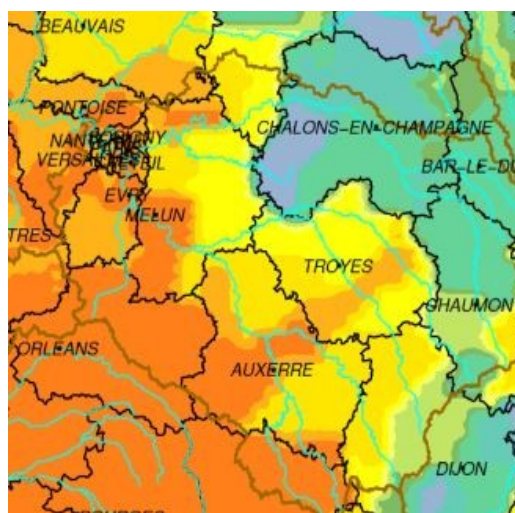
Précipitations et températures enregistrées à la station de Saint Cyr(77) au mois de juillet 2016



Carte de la pluie du mois de juillet 2016 (rapportée à la normale 1981-2010)



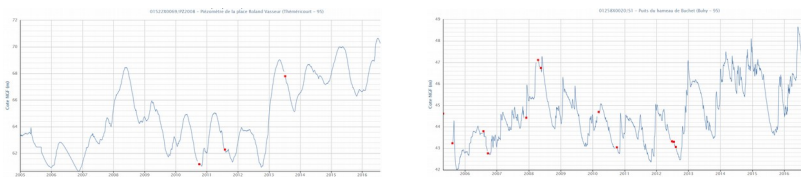
Carte de la pluie efficace du mois de juillet 2016 (pluie efficace = pluie - évapotranspiration)



SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

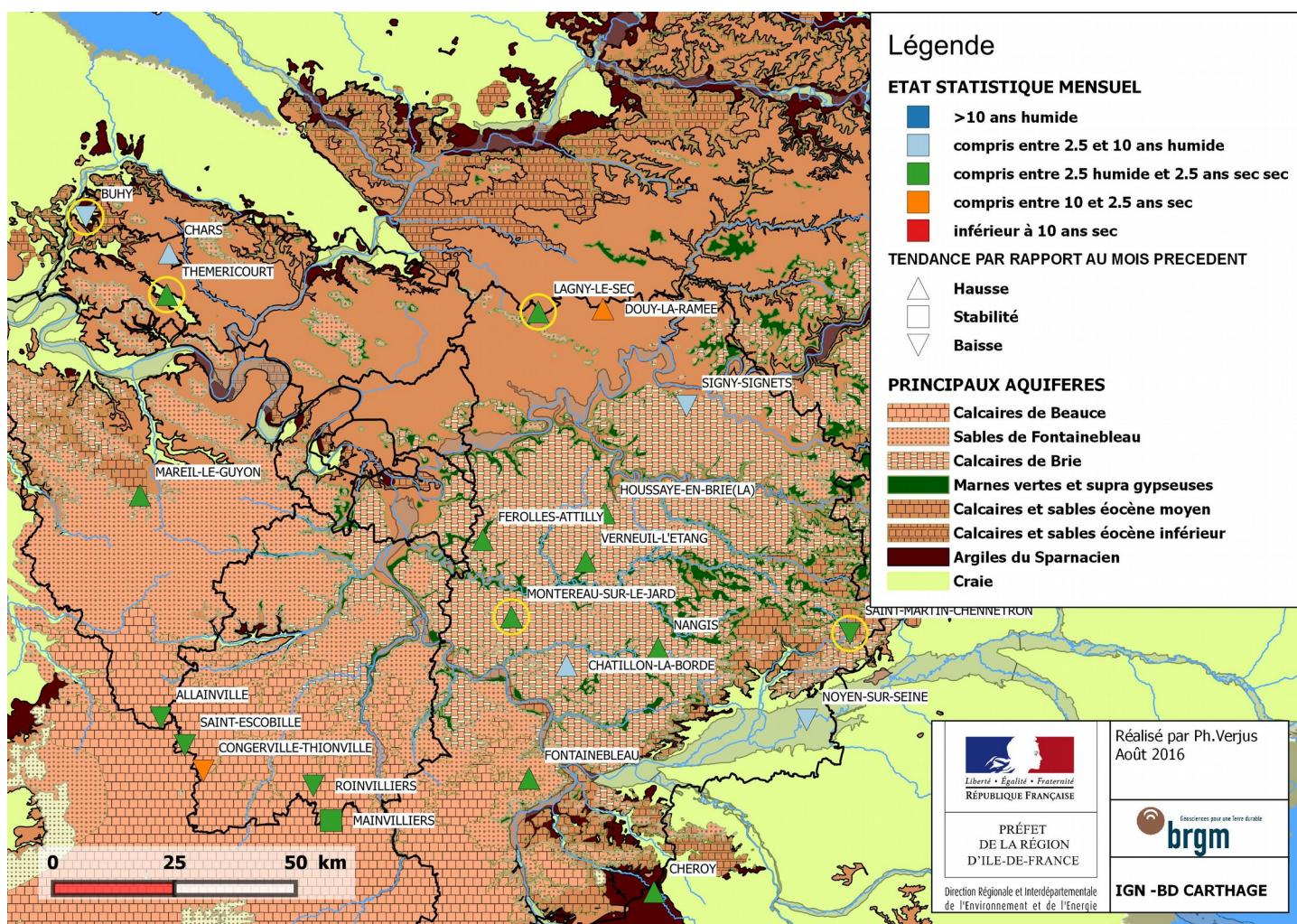
La remontée exceptionnelle des mois de mai et juin est encore visible sur l'ensemble des piézomètres de la région, avec cependant une reprise de la vidange, plus ou moins prononcée suivant les secteurs.

Nappes situées au Nord de la Seine



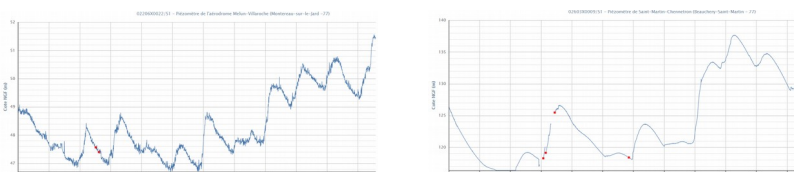
Vexin Français : La remontée exceptionnelle de niveau de mai-juin s'estompe légèrement à Théméricourt alors qu'à Buhy elle est pratiquement éliminée par une redescente rapide.

La Nappe de l'éocène au nord de l'Ile-de-France (à Lagny le Sec) : la remontée de mai-juin est à présent en voie de stabilisation.

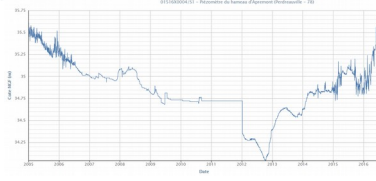


Nappes de la Brie :

La remontée exceptionnelle de niveau de mai-juin s'estompe par une légère redescente à Montereau sur le Jard et Saint Martin Chenetron.

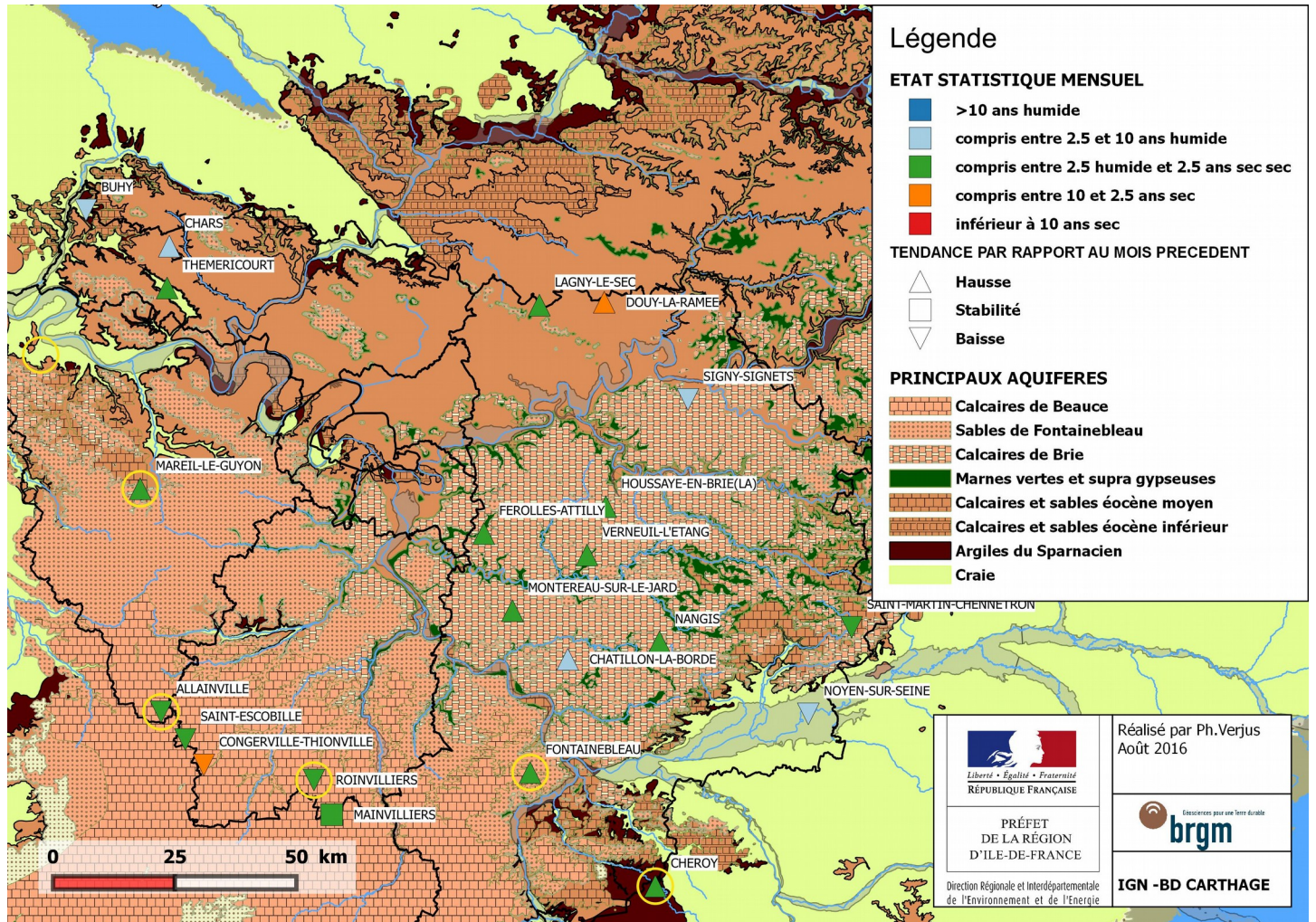
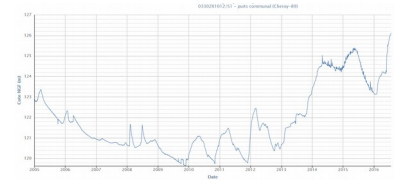


Yvelines: La nappe de l'éocène à Mareil-le-Guyon redescend légèrement après la remontée spectaculaire en juin. Une panne de transmission affecte le piézomètre de Perdreauville depuis le 11 juillet ; à cette date, la nappe était encore au plus haut de la remontée spectaculaire de juin.

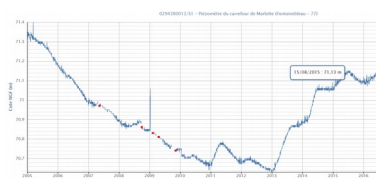
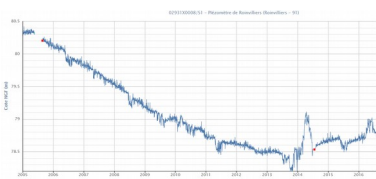
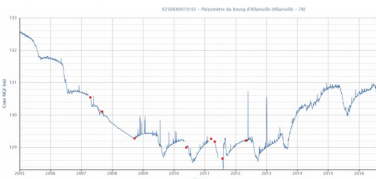


Nappe de la Craie au sud-est de l'Île de France (piézomètre de Chéroy) : La nappe remontait toujours sous l'effet des pluies exceptionnelles de mai-juin au 22 juillet.

le-de-de
de
isation.



Nappes de Beauce: Les pluies exceptionnelles de mai-juin se traduisent encore en juillet par une remontée spectaculaire à Fontainebleau. A Roinvilliers et Allainville, cette remontée, plus modeste, a été contrecarrée par la reprise des pompes d'irrigation.

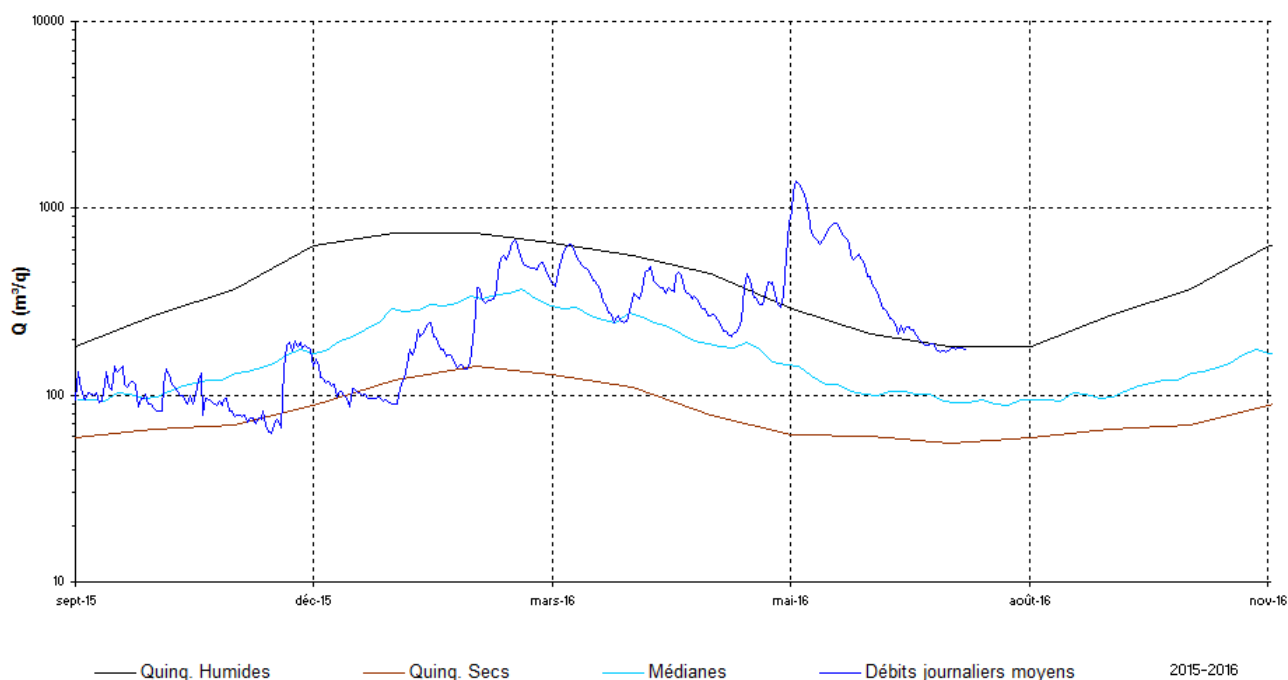


3. SITUATIONS DES RIVIERES

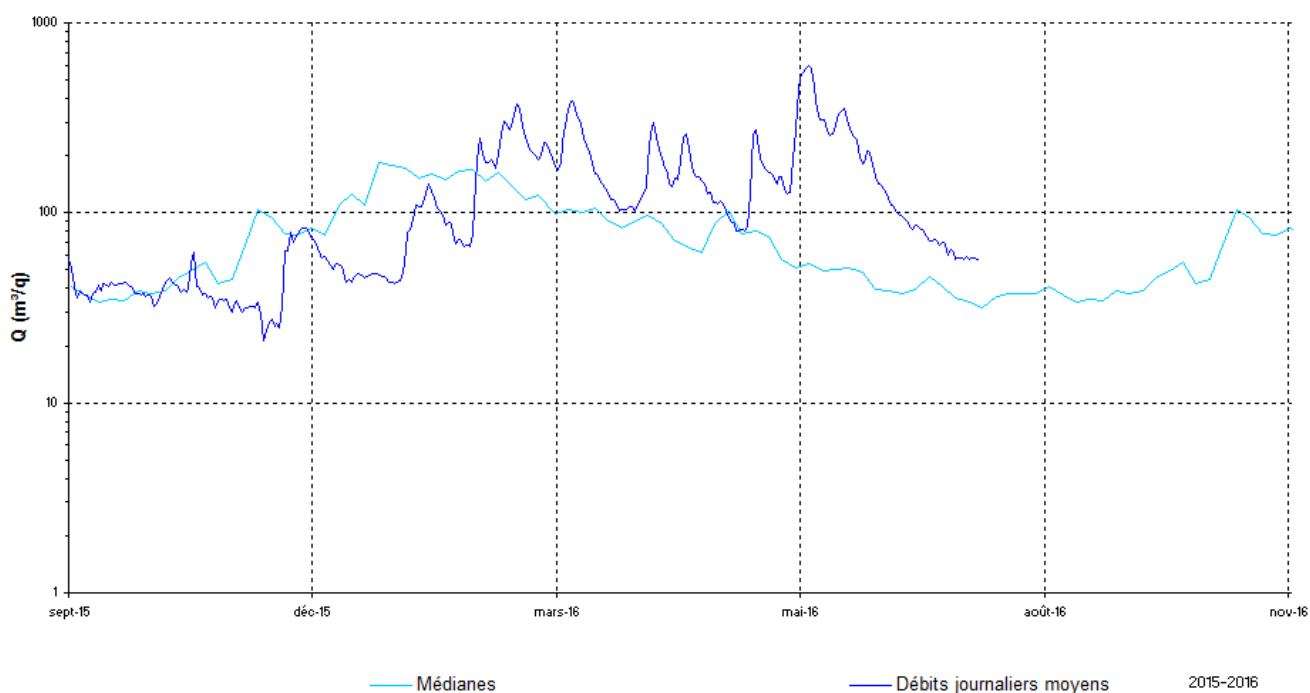
Grandes rivières

Le mois de juillet se caractérise par la baisse des niveaux sur l'ensemble des grandes rivières traversant l'Ile de France. L'ensemble des débits moyens mensuels sont bien supérieurs aux débits moyens pour le mois de juillet. L'hydraulicité sur toutes les grandes rivières est supérieure à 1. Elle est la plus élevée sur l'Yonne et la Seine moyenne avoisinant la valeur de 2 (cf Carte Hydraulicité). Les débits VCN3 mensuels pour le mois de juillet présentent des périodes de retour au-dessus de la décennale humide.

La Seine à Alfortville



L'Yonne à Pont-sur-Yonne



Rivières affluentes des rivières principales

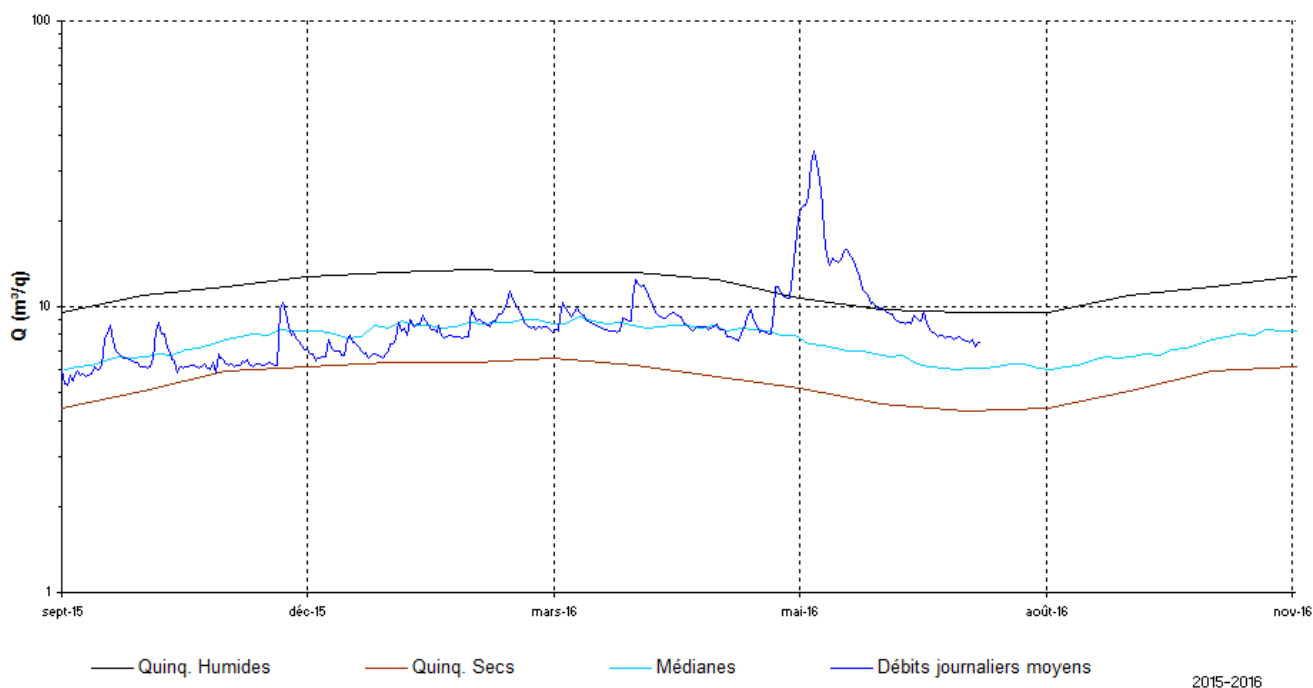
En juillet, les débits des petites rivières franciliennes sont également en baisse. Les précipitations et les températures modérées de la fin du mois permettent de ralentir la baisse des niveaux. Ils atteignent des débits proches des débits médians. L'étiage s'amorce à la mi-juillet avec le passage en état d'alerte de la station de Luzarches [Moulin de Bertinval] sur l'Ysieux et le passage du seuil de vigilance de la station de Villebon sur l'Yvette.

Affluents de la Seine en rive gauche (amont de Paris)

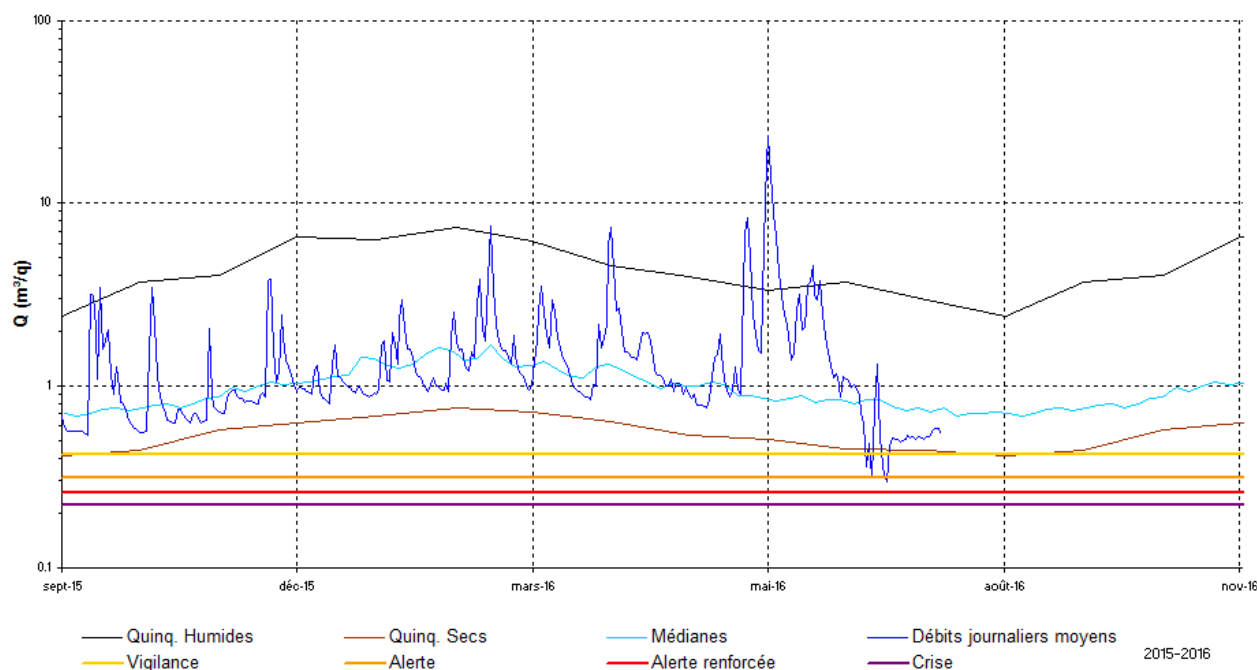
Les débits de l'Essonne baissent lentement, les débits sont supérieurs à la moyenne.

Les débits sur les cours d'eau du bassin de l'Orge sont proches des moyennes saisonnières.

L'Essonne à Ballancourt



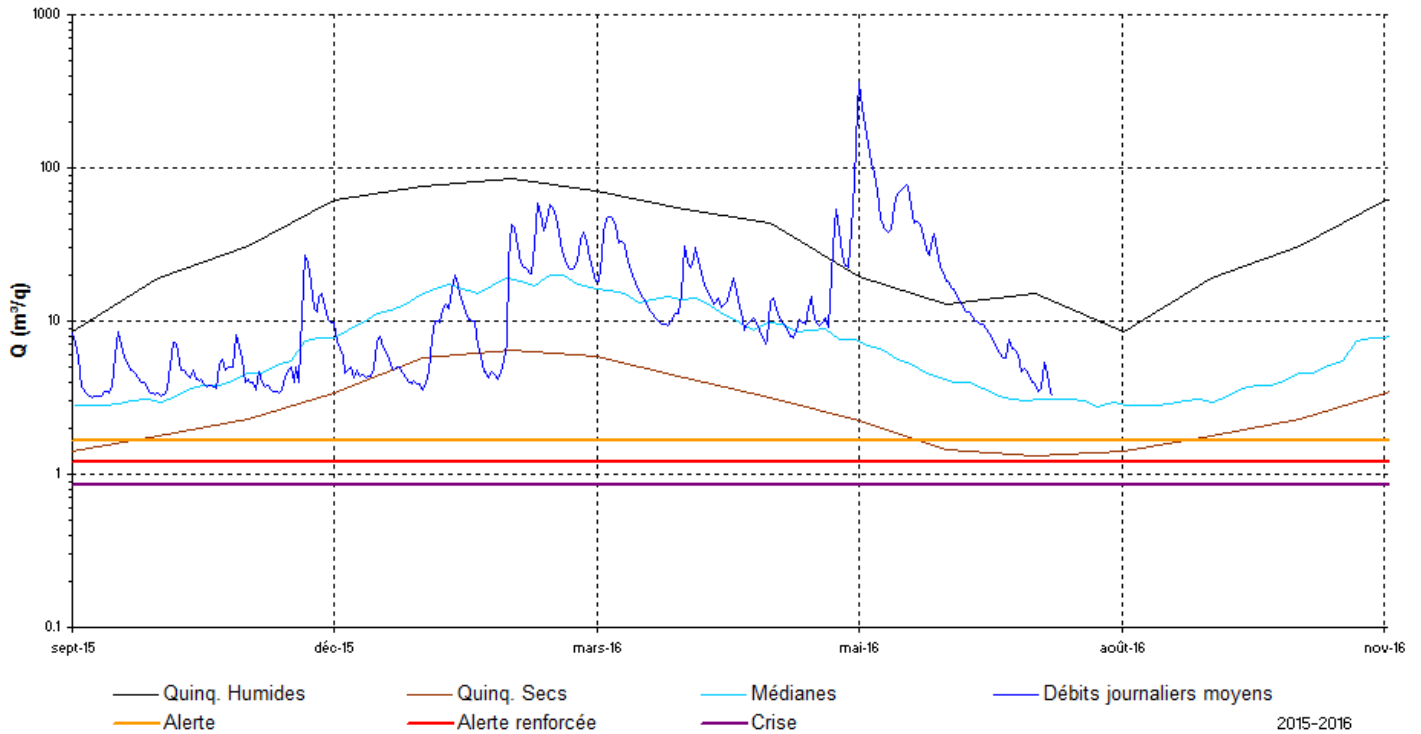
L'Yvette à Villebon



Bassins de l'Yonne et du Loing

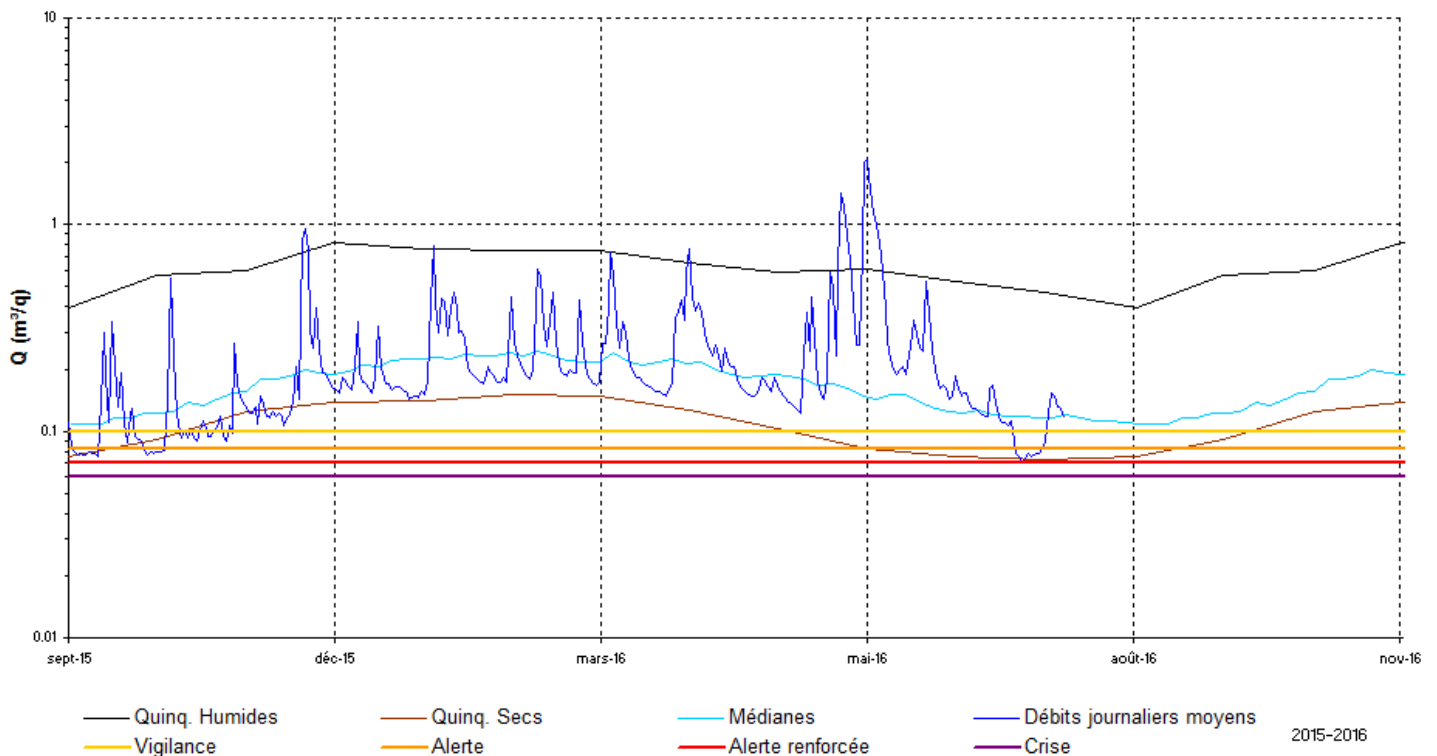
Les débits moyens de juillet sur les bassins de l'Yonne et du Loing ont des récurrences supérieures ou égales à la quinquennale humide. La baisse modérée se poursuit au mois de juillet.

Le Loing à Châlette



Affluents de l'Oise

Les affluents de l'Oise présentent les hydraulicités les plus faibles de la région. Le VCN3 de l'Ysieux à Bertinval est inférieur au seuil d'alerte, avec une récurrence affleurant la quinquennale sèche.

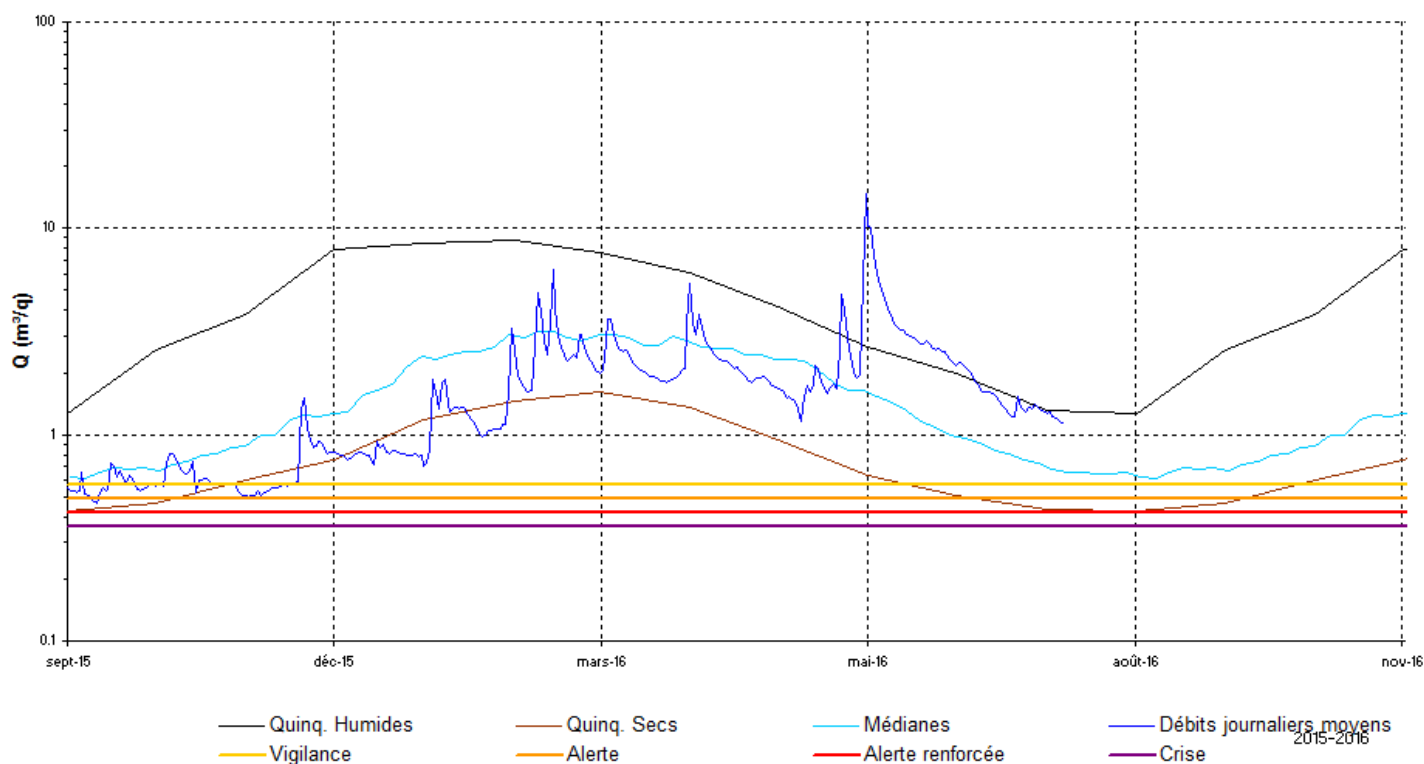


L'Ysieux à Bertinval (Luzarches)

Affluents de la Marne

Le Grand et Petit Morin présentent des débits mensuels supérieurs à la moyenne avec des hydraulicités supérieures à 1 (cf Carte Hydraulicité). L'hydraulicité au mois de juillet sur le Surmelin est 0,8. La baisse des niveaux se poursuit modérément.

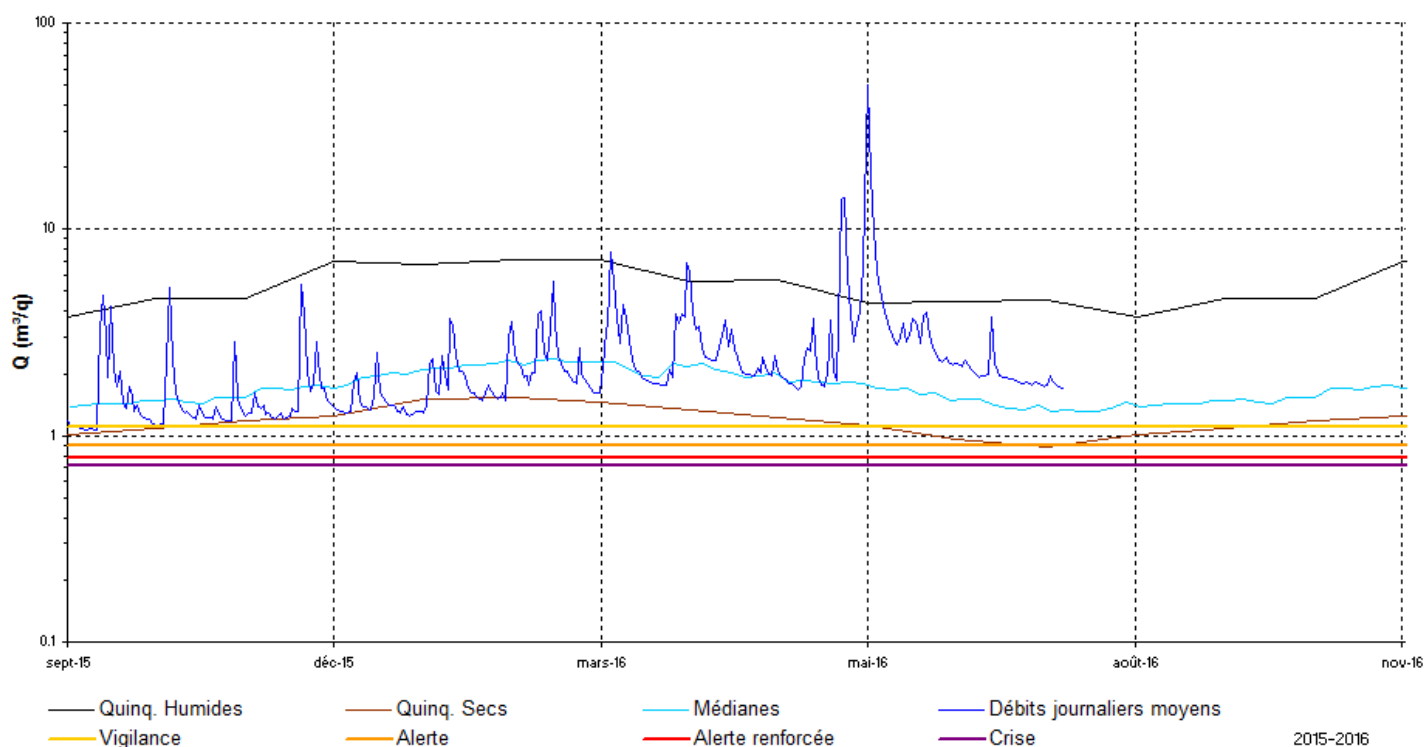
Le Grand Morin à Montmirail



Affluents de la Seine en rive gauche (aval de Paris)

La baisse se poursuit sur le bassin de la Mauldre. Les niveaux restent au-dessus des moyennes.

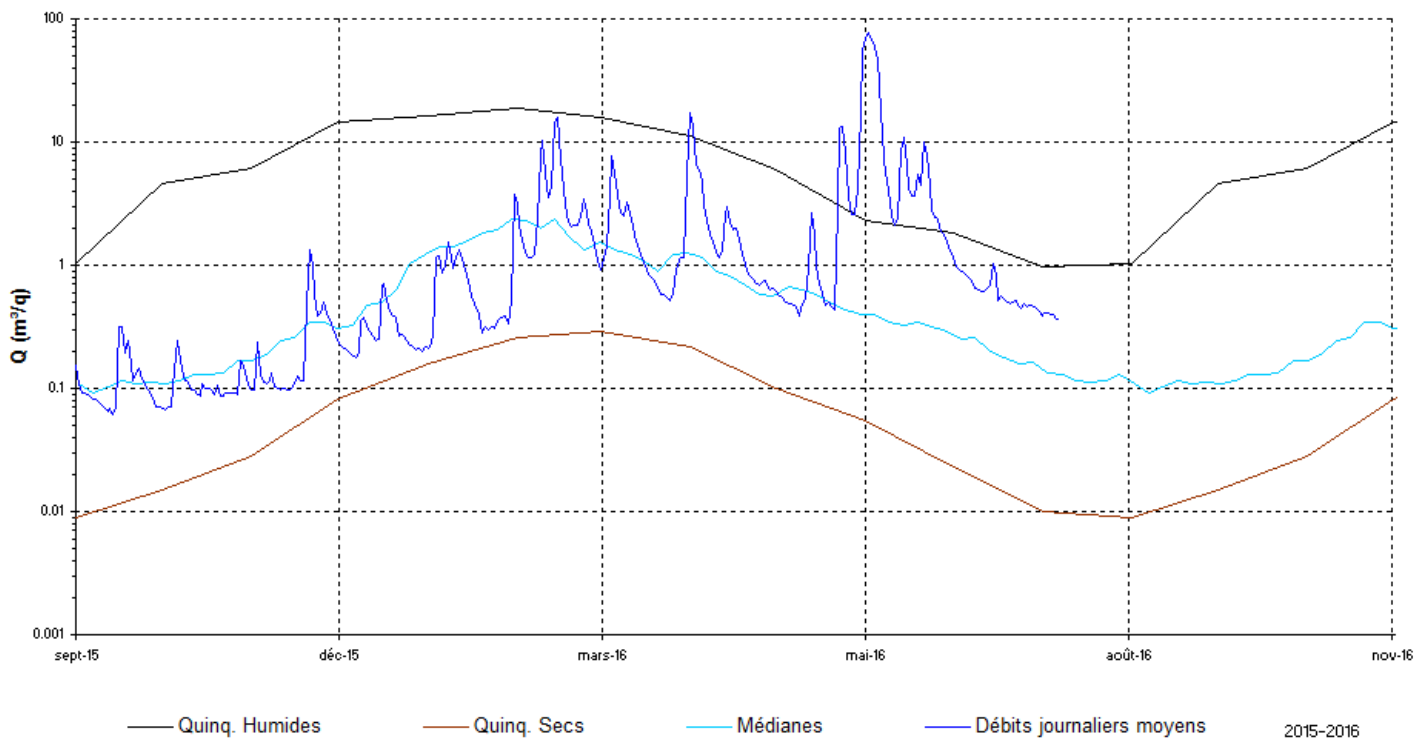
La Mauldre à Aulnay-sur-Mauldre



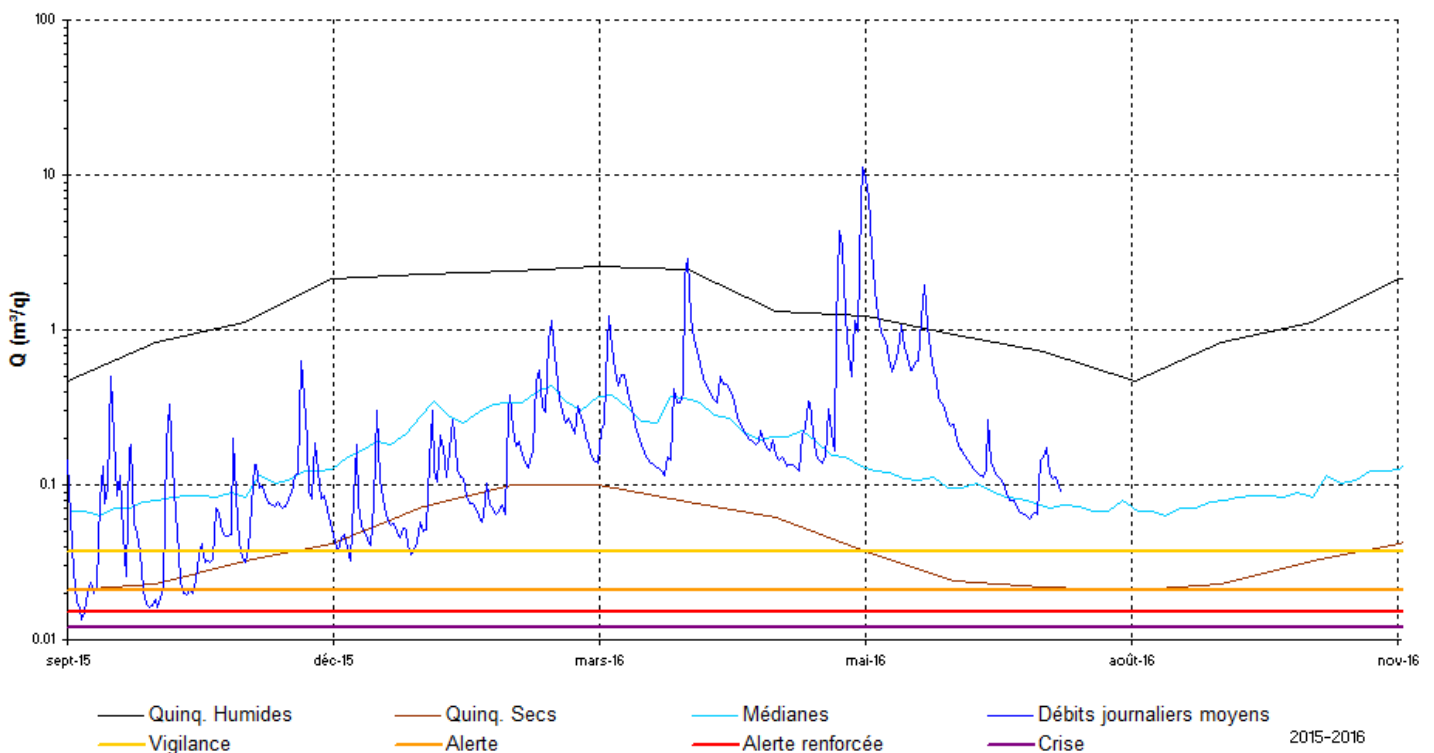
Affluents de la Seine en rive droite (amont de Paris)

Tous comme les autres cours d'eau franciliens, les niveaux des affluents de la Seine en rive droite poursuivent leur baisse. Les débits sont supérieurs à aux débits médians et les hydraulicités sont supérieures à 1,5 hormis sur le Réveillon.

L'Yerre à Courtomer



Le Réveillon à Férolles-Atilly



Sources de données : Météo France, BRGM, DREAL Centre, DRIEE Île-de-France

Données en ligne : www.hydro.eaufrance.fr

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie – ILE-DE-FRANCE

10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

Tél. : +33 1 71 28 45 00 – www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr Mél : driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr



Direction régionale
et interdépartementale
de l'Environnement
et de l'Énergie
IÎLE-DE-FRANCE

Hydraulicités des cours d'eau au mois de juillet 2016

