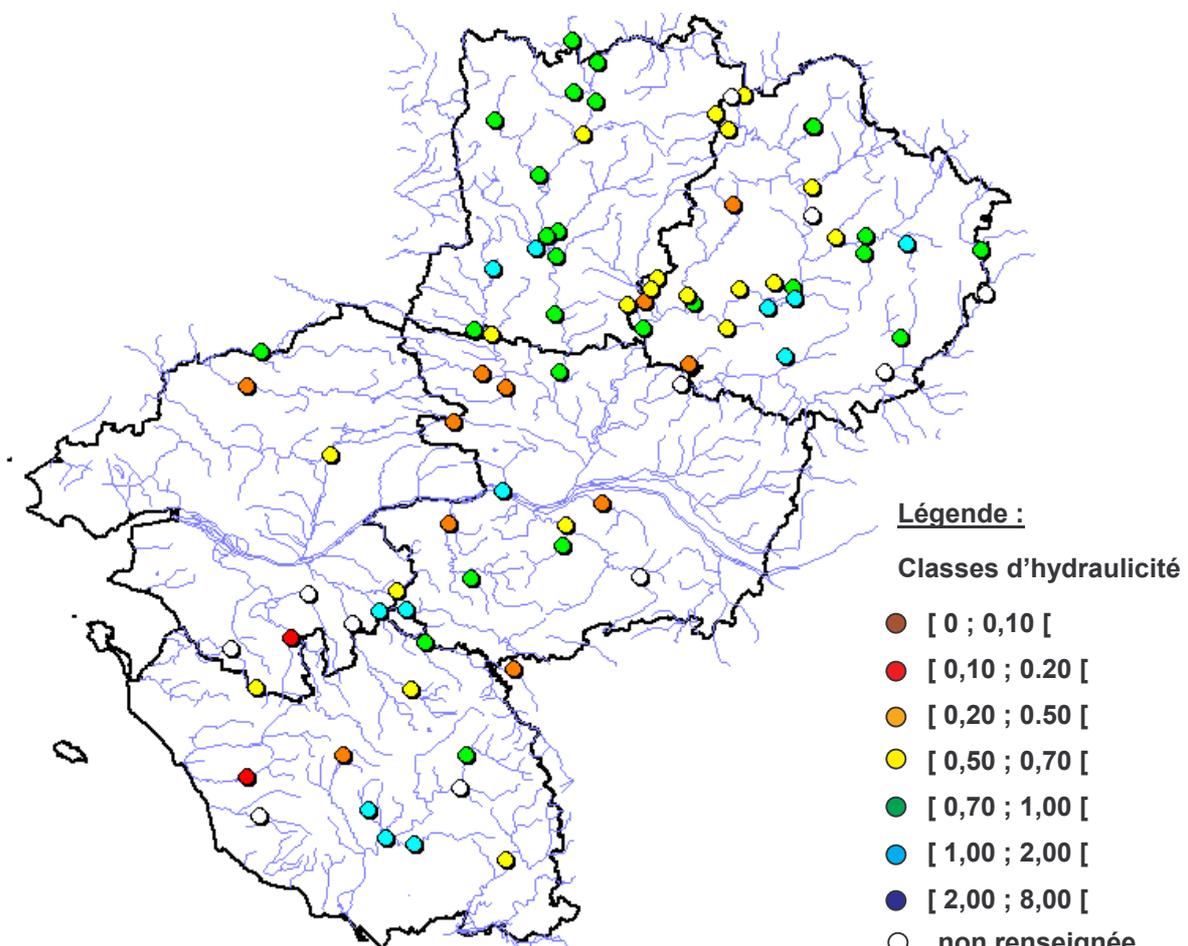


Bulletin de Situation Hydrologique Région Pays de la Loire Août 2004

Après un mois de juillet nettement déficitaire, le mois d'août 2004 présente une situation contrastée en lien avec l'hétérogénéité des pluies survenues sur la région. Dans l'ensemble, le mois d'août a été plus pluvieux que juillet. La pluviométrie s'est même souvent avérée supérieure aux normales saisonnières. Cependant, étant donné les déficits accumulés au cours des mois précédents, la situation hydrologique reste globalement déficitaire. Le déficit reste toutefois moins marqué qu'au mois juillet.

Hydraulicité du mois de juillet 2004

Les pluies survenues au mois d'août, souvent d'origine orageuse, ont eu une répartition géographique et une intensité très hétérogènes, ce qui a conduit à une situation hydrologique hétérogène pour la région : on observe ainsi une Loire nettement excédentaire (+40%) en même temps que des bassins versants nettement déficitaires (Don : -60%, Layon : -50%) .



Détail par grande unité hydrographique

La Loire à Montjean présente en août 2004 une situation nettement excédentaire : +40% en lien avec la pluviométrie tombée sur son bassin. La période de retour des débits de base est estimée biennale.

Sur la Maine, le déficit est généralement de l'ordre de 20% : Mayenne à Château Gontier : hydraullicité = 0.82, Sarthe à Beffes : 0.88, Huisne = 0.82. La période de retour des débits de base est estimée triennale sèche.

Les bassins Sud-Loire (Aubance, Layon, Evre) ont relativement peu profité des pluies du mois d'août. La situation reste sur ces bassins nettement déficitaire : Aubance : - 66%, Layon : -51%.

Sur le Don et la Chère, en nord Loire-Atlantique, on observe une dissymétrie évidente de la situation hydrologique, en lien avec l'hétérogénéité de la répartition spatiale des pluies : la situation est pratiquement normale sur la Chère à Derval avec une hydraullicité de 0.94 alors qu'elle est nettement déficitaire sur le Don à Juzet avec une hydraullicité de 0.37. La période de retour des débits de base pour la Chère est comprise entre la biennale et la triennale humide et est biennale pour le Don.

Sur l'Erdre, on relève un déficit de -37% à Nort-sur-Erdre. La période de retour des débits de base est cependant estimée triennale sèche.

Sur la Sèvre Nantaise, on relève on relève une hydraullicité de 0.75 à Tiffauges mais 1.09 à Clisson. La Sèvre Nantaise bénéficie en fait sur sa partie aval des apports de la Moine qui à Saint-Crespin sur Moine présente une situation nettement excédentaire :+29%. La période de retour des débits de base à Tiffauges est estimée entre la quinquennale et la décennale sèche.

Sur GrandLieu, on a enregistré des débits de base de période de retour entre la biennale et la triennale sèche sur la Logne à St Colomban et une hydraullicité de 0.15.

Pour les Côtiers Vendéens, le bassin versant du Jaunay présente une situation nettement déficitaire : -82% alors que le Lay présente à Mareuil une situation normale (1.03).

Si les pluies du mois d'août ont permis aux débits de se maintenir ou de remonter temporairement, les débits de base (VCN3) restent, quant à eux, généralement caractéristiques d'une situation hydrologique déficitaire en lien avec la faible recharge hivernale et la faible pluviométrie des mois précédents. Ainsi trouve-t-on fréquemment une période de retour des débits de base (VN3) comprise en la biennale et la quinquennale sèche.

Information sur le niveau des retenues de Vendée (*Sources : SDAEP Vendée*)

Le niveau de remplissage global des retenues de Vendée était au 5 septembre de 50.7% (60 % pour le complexe de Mervent, 48 % pour les retenues de Marillet, 32 % pour la Vourraie).

Nantes, le 14 septembre 2004