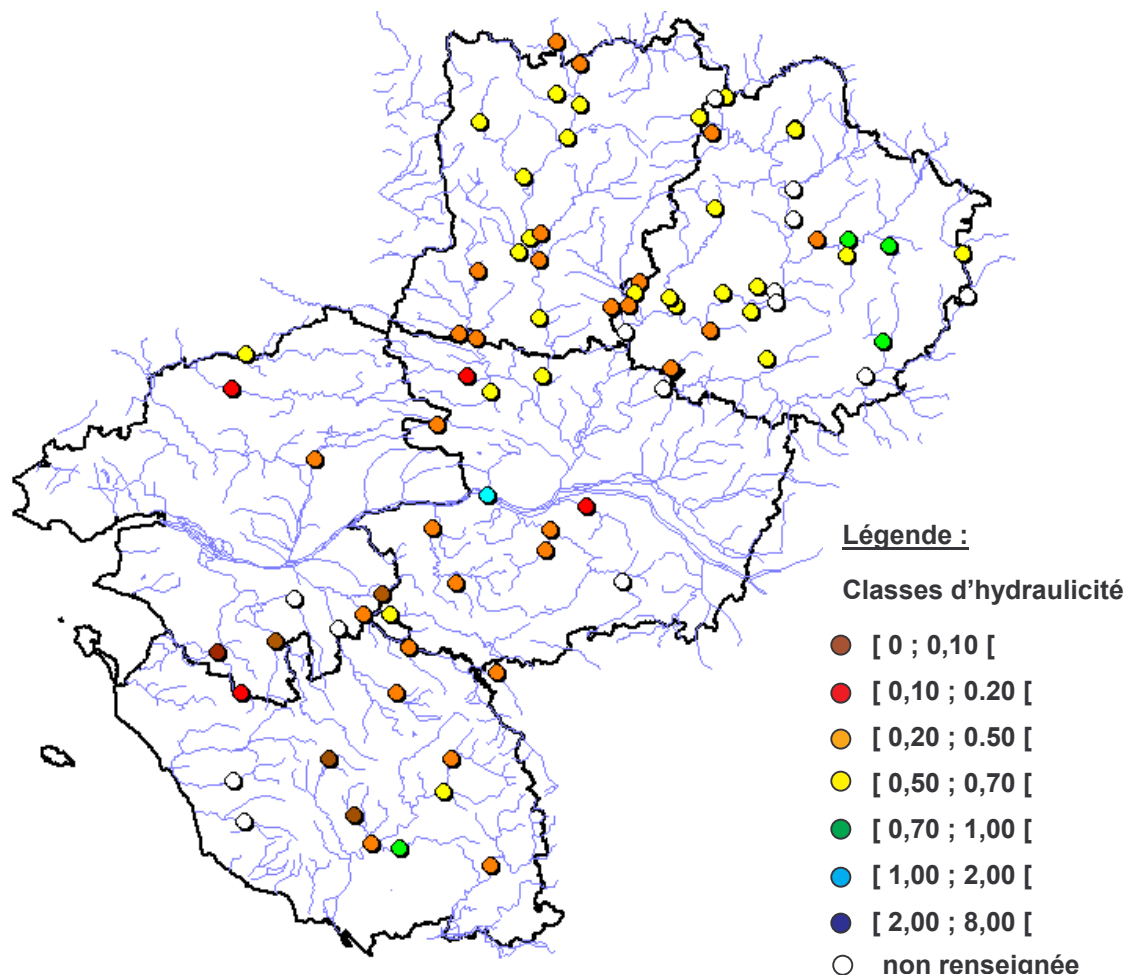


Bulletin de Situation Hydrologique Région Pays de la Loire Septembre 2004

Le mois de septembre 2004 a été dans son ensemble plutôt sec. Un seul événement pluvieux significatif a touché l'ensemble de la région, autour du 14 septembre, avec une répartition hétérogène en terme d'intensité. Quelques autres épisodes de pluies ont pu survenir mais généralement avec une intensité moindre et une répartition géographique très hétérogène. En tendance, on observe généralement à partir de la mi-septembre une stabilisation des débits voire une remontée mais les niveaux restent faibles par rapport aux moyennes interannuelles.

Hydraulicité du mois de septembre 2004

La situation hydrologique du mois de septembre est dans son ensemble nettement déficitaire (-50% en moyenne), la situation étant légèrement mois déficitaire sur l'est de la région (Huisne : -24% ; Veuve : -22%, -40% Braye à Valennes...) que sur le Sud Loire (Aubance, Layon, Bassins Versants de Grandlieu : déficit supérieur à 70%).



Pour autant, les périodes de retour des débits de base (VCN3) n'indiquent pas de niveaux exceptionnellement bas pour un mois de septembre. La période de retour des VNC3 pour septembre 2004 est en effet fréquemment estimée triennale sèche.

Détail par grande unité hydrographique

La Loire à Montjean se distingue des autres cours d'eau de la région en présentant une situation excédentaire : +18%. La période de retour des débits de base est estimée quadriennale humide. Cette situation s'explique par la pluviométrie tombée sur le bassin amont.

Sur la Maine, le déficit est compris entre -7% et -72% mais la majorité des stations présentent un déficit compris entre -40% et -60%. La Mayenne à Château Gontier présente ainsi une hydraulicité de 0.61 (soit un déficit de -49%). On ne dispose pas de données sur la Sarthe et sur l'aval du Loir du fait des chômages ou écourus. L'Huisne se distingue par un déficit peu marqué : -24% à Montfort le Gesnois alors que l'Oudon se distingue par un déficit important : -72% à Châtellais, les spécificités géologiques de ces bassins expliquent ces différences (soutien des nappes pour l'Huisne, socle armoricain pour l'Oudon). La période de retour des débits de base est estimée généralement triennale sèche.

La situation hydrologique sur les bassins Sud-Loire (Aubance, Layon, Evre) est nettement déficitaire au mois de septembre (ces cours très sensibles à la pluviométrie) : Aubance : - 86%, Layon : -75%, Evre : -71%. La période de retour des débits de base est de l'ordre de la triennale sèche.

La situation hydrologique pour le mois de septembre est déficitaire sur la Chère (-41% à Derval) et très déficitaire sur le Don (-88% à Guémené-Penfao). Pour autant, pour les deux cours d'eau, la période de retour des débits de base est estimée triennale sèche.

Sur l'Erdre, on relève un déficit de -55% à Nort-sur-Erdre. La période de retour des débits de base est cependant estimée quadriennale sèche.

Sur la Sèvre Nantaise, on relève une hydraulicité de 0.42 à Tiffauges et 0.38 à Clisson, la Moine n'ayant pas joué un rôle de soutien d'étiages important en septembre (hydraulicité de 0.59 à Saint-Crespin-sur-Moine) du fait de la faible pluviométrie et de lâchers des barrages de Verdon et Ribou moins importants. La période de retour des débits de base à Tiffauges est estimée cependant triennale humide.

Sur GrandLieu, on a enregistré des débits très faibles voire nuls sur la Logne à Saint-Colomban. L'hydraulicité est de 0.02.

Pour les Côtiers Vendéens, le Jaunay, la Ciboule présentent des débits nuls ou quasiment nuls en septembre. Sur le Lay, la situation est nettement déficitaire : -73% à Mareuil. La période de retour des débits de base à Mareuil est estimée triennale sèche.

Nantes, le 27 octobre 2004