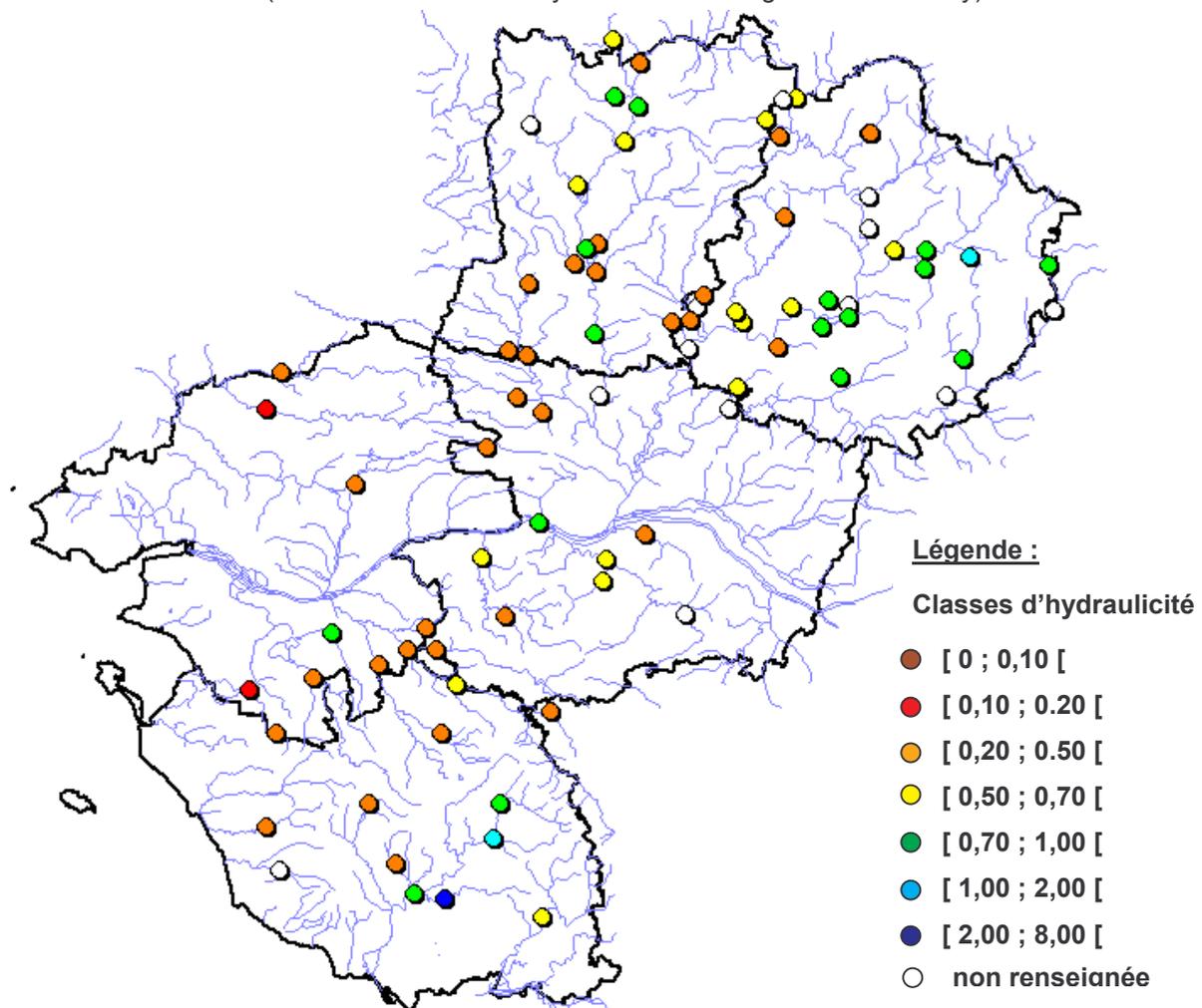


## Bulletin de Situation Hydrologique Région Pays de la Loire Octobre 2004

La situation hydrologique du mois d'octobre 2004 est dans l'ensemble déficitaire. Cette situation est due au déficit accumulé au mois de septembre ainsi qu'au déficit pluviométrique du début du mois d'octobre. En effet, la première décade d'octobre se caractérise par une quasi-absence de pluviométrie. La suite du mois a, par contre, été marquée par plusieurs épisodes pluvieux, d'intensité variable les secteurs géographiques. On relève un épisode pluvieux important autour des 12-15 octobre ainsi que des épisodes un peu moins importants autour des 20-22 et des 28-30 octobre.

### Hydraulicité du mois d'octobre 2004

Pour le mois d'octobre 2004, Le déficit hydrologique moyen est estimé à - 60% pour la région mais des hétérogénéités apparaissent entre des bassins très déficitaires comme le Don (-81%) ou le Falleron (-71%) et des bassins où le déficit est peu marqué (Huisne (-23%), certains affluents du Loir comme la Veuve (-7%), l'axe de la Mayenne (-25%), Lay (-15%) ) voire des bassins présentant une situation excédentaire (certains affluents du Lay comme le Louing ou le Grand Lay).



Sur l'ensemble du mois d'octobre, la période de retour des débits de base (VCN3) est fortement influencée par la première décade nettement déficitaire, de sorte que l'on relève des périodes de retour comprise entre la biennale et la quinquennale sèche voire parfois plus. Mais si on considère la période de retour des débits de base sur les 3 dernières semaines d'octobre, la période de retour des débits de base est alors généralement plutôt comprise entre la biennale et la quinquennale humide, en lien avec les différents épisodes pluvieux survenus durant cette période.

#### Détail par grande unité hydrographique

Pour la Loire à Montjean, après un mois d'août et de septembre humides, la situation hydrologique pour octobre est déficitaire : -26%. Pour autant la période de retour des débits de base est estimée la biennale et la triennale humide.

Concernant la Maine, le déficit est généralement plus marqué sur les affluents de la Mayenne que sur la Mayenne proprement dite : -33% sur l'Ernée à Andouillé ou -53 % sur la Jouanne à Forcé alors que l'on a -25% sur la Mayenne à Château-Gontier. Sur l'Oudon, on relève un déficit de -53% à Châtellais. On ne dispose pas de données sur la Sarthe et sur l'aval du Loir du fait des chômages ou écourus. Sur les affluents de la Sarthe, cependant, le déficit est de l'ordre de -10 à -60% (-48% sur la Gée, -32% sur le Merdereau, -48% sur la Vègre). L'Huisne se distingue avec un déficit moins marqué : -23% à Montfort-le-Gesnois. Certains affluents du Loir présentent une situation relativement peu déficitaire : -18% sur la Brayé à Valennes, -7% sur la Veuve.

Les bassins Sud-Loire, on relève : -53% sur l'Aubance, -41% sur le Layon à Saint-Lambert du Lattay, -42% sur l'Evre.

Sur le Don et la Chère, en nord Loire-Atlantique, on observe une nette différence entre les deux bassins : sur la Chère à Derval, on a une hydraulicité de 0.46 alors que sur le Don, le déficit est plus marqué avec une hydraulicité de 0.19.

Sur l'Erdre, on relève un déficit de -56% à Nort-sur-Erdre.

Sur la Sèvre Nantaise, on relève on relève une hydraulicité de 0.69 à Tiffauges, 0.49 à Clisson.

Sur GrandLieu, on a enregistré un déficit de -65% sur la Logne à St Colomban mais -16% sur l'Ognon aux Sorinières.

Pour les Côtiers Vendéens, le bassin versant du Jaunay présente une situation nettement déficitaire : -58% alors que le Lay présente à Mareuil une situation plus proche de la normale voire nettement excédentaire : -15% sur le Lay à Mareuil mais +37% sur le Grand Lay et +113 % sur le Louing.

Niveau des retenues :  
(sources : Vendée Eau)

Le niveau de remplissage global des retenues de Vendée était au 31 octobre de 36.5% (44 % pour le complexe de Mervent, 39 % pour les retenues de Marillet, 5 % pour la Vouraie).

Nantes, le 15 novembre 2004