

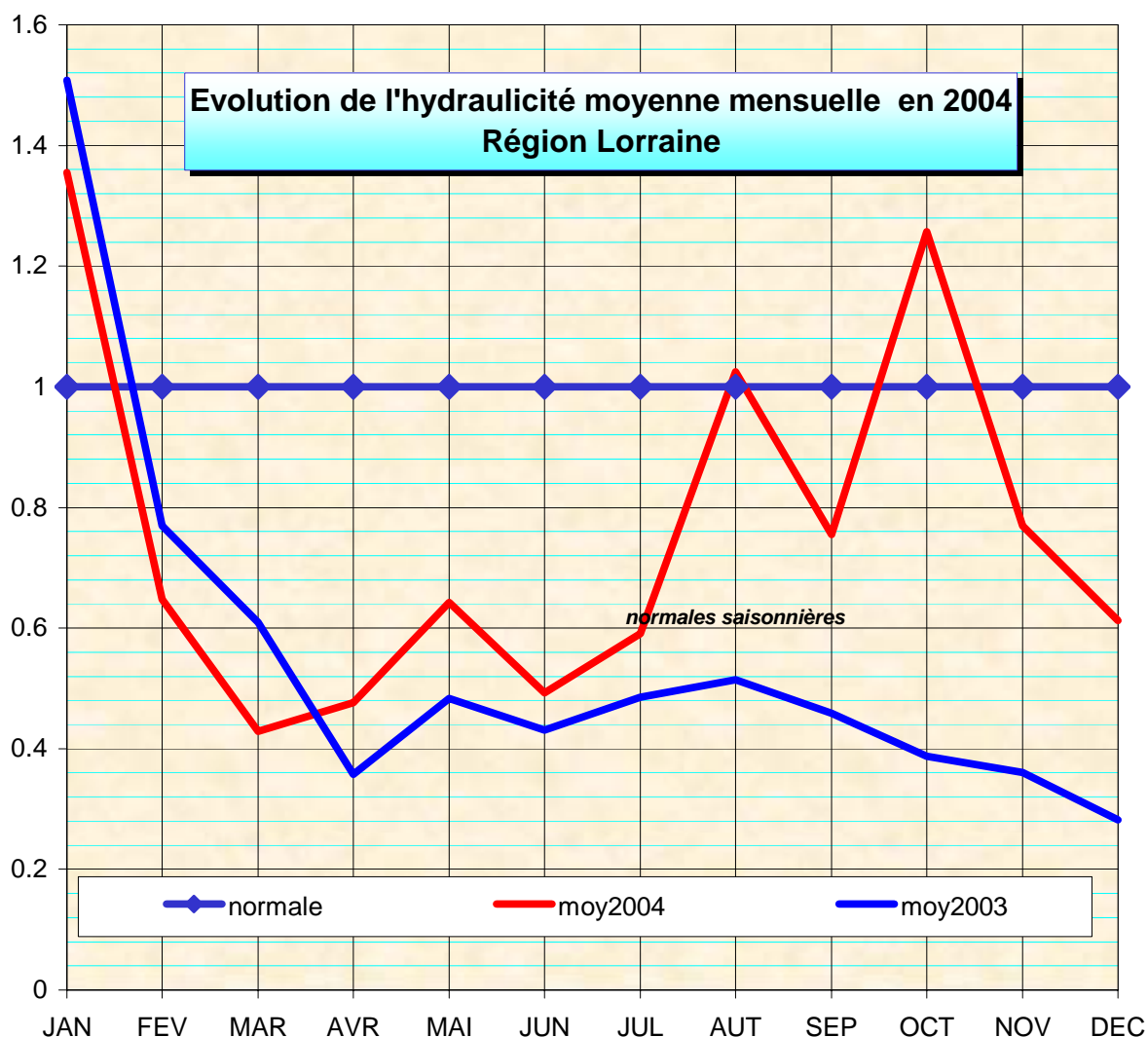
Hydraulicité des cours d'eau en 2004

L'hydraulicité des principaux cours d'eau suivis en Région Lorraine en 2004 est encore, mais de façon moins marquée, comme l'année 2003, nettement déficitaire par rapport aux années précédentes.

Concernant le premier trimestre 2004, les débits moyens mensuels plus faibles que ceux de 2003 ont fait craindre à une situation estivale plus tendue que celle rencontrée en 2003. Ensuite les valeurs de l'hydraulicité se sont inversées et, bien qu'inférieures aux normales saisonnières sur pratiquement toute la période, elles demeurent nettement supérieures à celles de 2003.

Globalement sur l'ensemble de l'année 2004 l'hydraulicité moyenne annuelle est inférieure à la normale : 0.75 et elle est identique à celle relevée sur l'année 1991.

A titre de comparaison l'hydraulicité de l'année 2003 était de 0.63.



Rappel: l'hydraulicité est ici le rapport entre le débit moyen mensuel du mois considéré et le débit moyen du même mois pris sur toute la chronologie disponible.

Évolution de l'Hydraulicité annuelle en Région Lorraine (période de 1970 à 2004)

L'étude du diagramme de l'évolution de l'hydraulicité sur la Région Lorraine et son analyse permet de constater des alternances de périodes à tendance sèche avec des périodes de type plus humide.

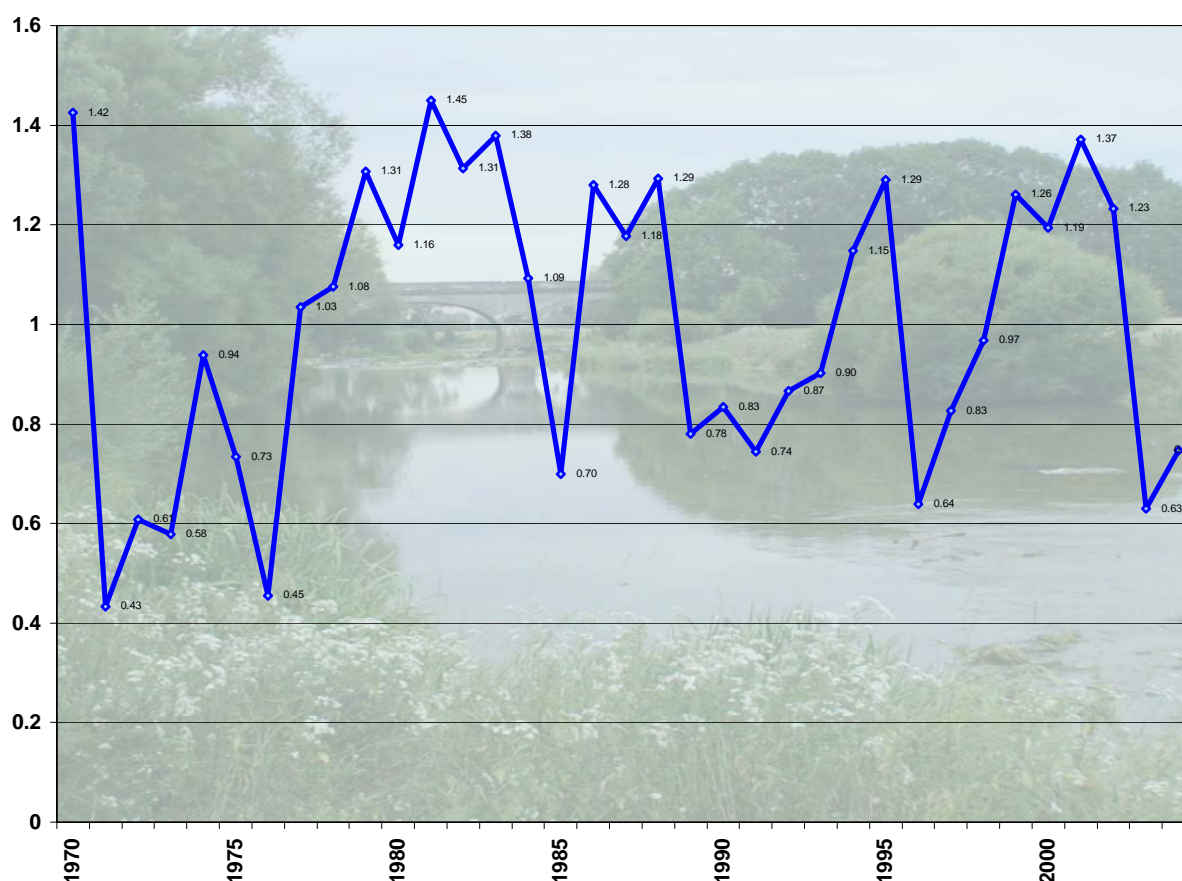
La chronique débute par une année humide : 1970 suivie par une série d'années à tendance sèche de 1971 à 1976 avec notamment 1976 année exceptionnellement sèche et qui restera marquée dans la mémoire.

Puis viennent 12 années, à l'exception de 1985, caractérisées comme années humides de 1977 à 1988 avec notamment une année particulièrement arrosée en 1981.

A partir des années 90 on rencontre 5 années plutôt sèches mais assez proches toutefois des normales annuelles (1989 à 1993) puis 2 années plus humides : 1994 et 1995 suivies de 3 années sèches 1996, 1997, 1998.

Les années (1999 à 2002), dont l'hydraulicité est comprise entre 1,2 et 1,0, ont été significativement plus humides.

Les deux dernières années sont particulièrement sèches : 2003 avec une hydraulicité de 0.64 voisine celle relevée en 1996 mais supérieure à celle de 1976 dont l'hydraulicité a atteint 0.45. L'hydraulicité de 2004 est toujours déficitaire et les débits moyens annuels ne représentent que les deux tiers des écoulements normaux annuels.



Rappel : l'hydraulicité est ici le rapport entre le débit moyen annuel de l'année considérée et le débit moyen pris sur toute la chronologie disponible.