

# **“Gestion concertée et intégrée de l'eau et des inondations : quelques expériences en Amérique Latine”**

par

Juan Carlos Bertoni

Professeur Titulaire à l'Université Nationale de Córdoba, Argentine  
Ing. en Ressources Hydriques UNL/Argentine, MSc. en Hydrologie IPH/UFRGS Brésil,  
Dr. en Sciences de l'Eau, Univ. Montpellier II, France

## **RÉSUMÉ**

L'Amérique du Sud et l'Asie constituent les deux régions du monde qui possèdent la plus importante disponibilité d'eau de la planète. En particulier, l'Amérique du Sud dispose de plus du 28% du total mondial, pour 6% de la population mondiale. Cependant, les importantes variations temporelles et spatiales de la disponibilité en eau dans les pays d'Amérique Centrale et du Sud conduisent à des situations critiques caractérisées par les excès et les déficits. Ces situations génèrent des tensions et sont la cause de conflits entre différents intérêts, dans un contexte de difficultés socio-économiques.

Divers facteurs, comme la croissance démographique, la tendance à une très forte concentration urbaine, le manque de planification dans l'usage du sol, un développement inadapté de l'infrastructure routier et d'importantes sources de pollution contribuent simultanément à une accentuation de la fragilité environnementale de la plupart des bassins versants de la région. Dans cette situation, une gestion concertée et intégrée des ressources hydriques en général, et des inondations en particulier offre un cadre conceptuel adéquat pour la mise en œuvre d'une politique de l'eau à l'échelle des bassins versant.

Comme dans le cas des autres catastrophes naturelles, les inondations ont en général un impact plus important dans les pays sous-développés et émergents que dans les pays industrialisés, car, en sus des carences dans l'organisation sociale, les dégâts représentent un pourcentage significatif du PIB national.

Au cours de ce séminaire, on abordera quelques exemples concernant la gestion de l'eau et des inondations urbaines et rurales en Argentine, au Brésil, au Salvador et au Guatemala. On insistera sur l'inondation catastrophique de la ville de Santa Fe (Argentine) au cours de l'année 2003, et on analysera spécialement la gestion de l'eau et des inondations dans le bassin versant du fleuve Paz, en Amérique Centrale. Les actions développées actuellement en matière de planification des ressources hydriques dans ces pays seront également abordées.

**Mots Clé :** politique de l'eau, gestion, ressources hydriques, inondations, Amérique Latine.